



## 360° Smart-Home Security

Einbruchschutz,  
Brandschutz,  
Smart-Home und  
Videoüberwachung  
für Haus, Firma  
und Wohnwagen



---

Unter folgendem Link erreichen Sie unsere Mediathek, wo Sie **Videos zur Montage** finden: [https://shop.amg-alarmtechnik.de/Online\\_Mediathek](https://shop.amg-alarmtechnik.de/Online_Mediathek)

---

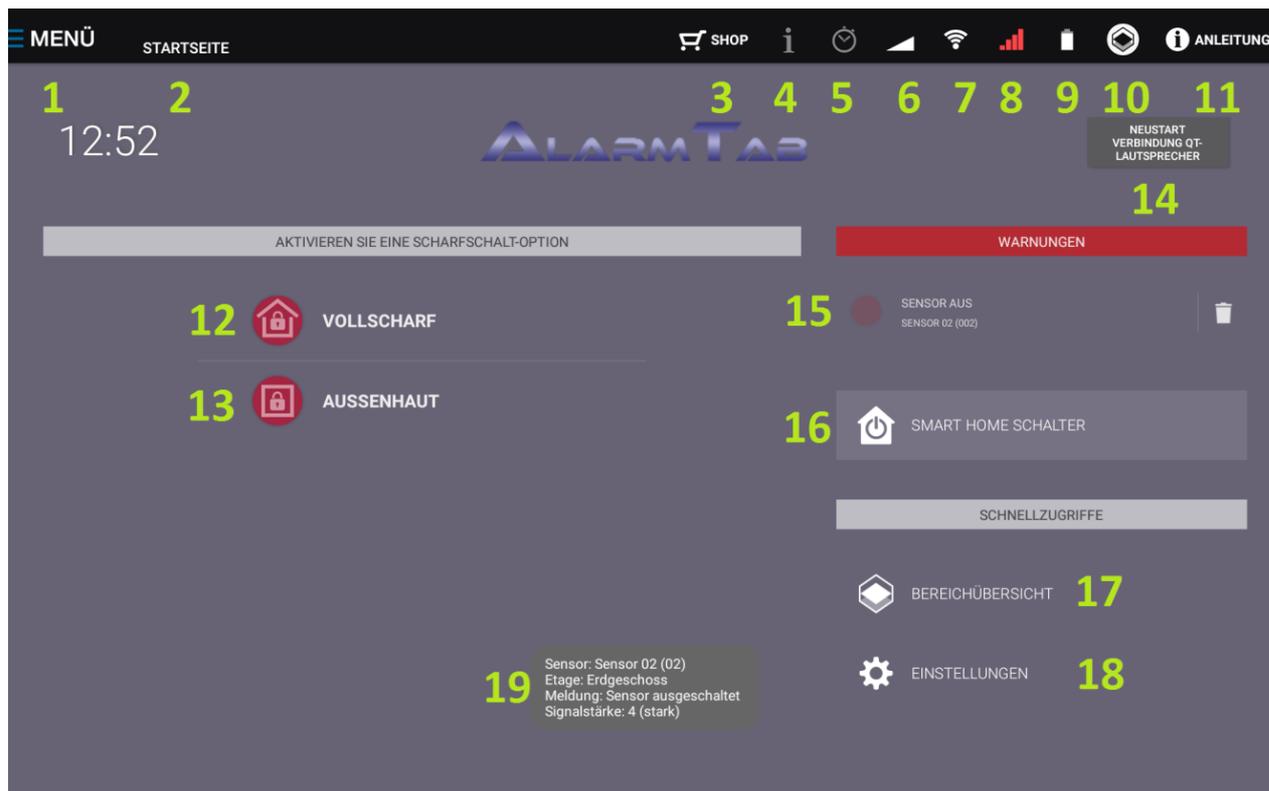
# Allgemeine TabTechnic Anleitung

---

## Inhaltsverzeichnis

AlarmTab Software Anleitung.....	1
Übersicht der Zentrale .....	3
SIM-Karte.....	4
Mobilfunk & WLAN.....	4
Automatische Wartung .....	5
Erste Schritte zur Inbetriebnahme .....	5
Hinweis zum Beenden eines ausgelösten Alarms .....	8
Bedienung der Zentrale aus der Ferne .....	9
1. Bluetosec Controller .....	9
2. Bluetosec-Online Portal.....	10
Einstellungen in der Zentrale.....	11
Auswahl des Sicherheitssystems.....	12
Ihre Daten .....	13
Online Synchronisierung .....	14
Etagen- und Überwachungsbereiche.....	14
Scharfschalt-Optionen .....	15
Scharfschalt-Arten.....	16
Zentrale auf dem Display scharf schalten.....	17
An der Zentrale durch Sprachbefehl scharf schalten.....	17
Zeitgesteuertes scharf schalten .....	19
Aus der Ferne mittels SMS Scharf schalten.....	19
Aus der Ferne mittels Telefonanruf scharf schalten.....	20
UNSCHARF SCHALTEN .....	21
Im Haus unscharf schalten .....	21
An der Zentrale durch Sprachbefehl unscharf schalten .....	21
Bei Ankunft an der Zentrale unscharf schalten.....	22
Bei Ankunft im Außenbereich unscharf schalten.....	23
Aus der Ferne per SMS unscharf schalten.....	23
Aus der Ferne mittels Telefonanruf unscharf schalten .....	23
Schaltverzögerung.....	24
Sensoren.....	24
Smart-Home & Sirenensteuerung .....	25
BTS Smartphone-Kameras.....	29
Audio .....	29
E-Mail Adressen.....	30
Telefon & SMS-Nummern .....	30
SMS-Befehle.....	31
Startansicht.....	32
Schnellzugriffe auf dem Startbildschirm .....	33
Erfassungsbereich Frontkamera testen .....	32
Wie läuft eine Alarmauslösung ab und Ziele bei Alarmauslösung ....	33
Technischer Ablauf beim mehrstufigen Alarmsystems .....	33
Störsender-Detektor (Hintergrundprozess) .....	36
Eingabe ihre Daten und Datenschutz .....	36
Fehlerbehebung und Q&A/FAQ Bereich.....	37

# Übersicht der Zentrale



Erklärung der grünen Ziffern im Bild

1. Menü Übersicht
2. Rücktaste zur Startseite/letzten Tab
3. Direkte Verbindung zum Shop des Fachhändlers
4. Informations-Seite für Updates, Empfehlungen, Hinweise
5. Anzeige, ob Zeitschaltuhr aktiviert ist
6. Lautstärkenregler für Quittungston-Lautsprecher
7. WLAN-Signalstärke
8. Signalstärke GSM-/UMTS-Funknetz
9. Batterie-Ladezustand
10. Umschaltung Grundrissansicht / Startseite
11. Bedienungsanleitung
12. Vollscharf/ Alle Sensoren werden scharfgeschaltet
13. Außenhaut/äußere Sensoren werden scharfgeschaltet
14. Verbindung mit Quittungston-Lautsprecher neu aufbauen
15. Warnhinweis über Sensormeldung
16. Smart-Home kurz Menü
17. Schnellzugang zu den Bereichs-Übersichten
18. Schnellzugang zu den Menü-Einstellungen
19. Info-Feld Sensormeldung

## SIM-Karte

---

Bitte verwenden Sie eine SIM-Karte mit einer Datenverbindung. Wir empfehlen Ihnen die Nutzung einer SIM-Karte von z.B. Discotel oder Blau.de.

Die Kosten betragen 6 bzw. 8 Cent pro Anruf/SMS/MB.

Um mobile Daten einzuschalten, müssen Sie in folgende Einstellungen gehen:

Android Einstellungen > Datenverbrauch > Vodafone.de (bzw. jeweiliger Netzanbieter) > Mobilfunkdaten einschalten. Ebenfalls muss die SIM-Sperre unter Android Einstellungen > Sicherheit > Sim-Sperre einrichten deaktivieren werden.

**Nach einem Deaktivieren einer eingelegten SIM-Karte oder deren Austausch ist ein Neustart der Zentrale zwingend erforderlich, damit sich alle Programme mit der SIM-Karte verbinden.**

Achten Sie oben in der Kopfzeile der Startseite Ihrer Alarmzentrale auf ausreichende Empfangsstärke der SIM-Karte und des WLAN-Netzes. Sie können das Guthaben der SIM-Karte jederzeit abfragen, indem Sie die Android-Startseite öffnen und im Menü das Feld TELEFON öffnen. Geben Sie nun in das Tastenfeld den Code \*100# oder \*101# ein und drücken Sie den grünen Hörer.

Die Alarmzentrale kann mit jeder SIM-Karte in Europa verwendet werden.

## Mobilfunk & WLAN

---

Ihre Zentrale verfügt über 2 Wege ins Internet: Über WLAN in Ihr persönliches WLAN-Netz und über eine UMTS SIM-Karte.

Das WLAN-Netz dient der Online-Verbindung in Ihren Räumen, die SIM-Karte dient der Datenübermittlung wie Fotos, Stimmaufzeichnungen und Positionsdaten, wenn die Zentrale aus Ihren Räumen entfernt wird oder wenn das WLAN-Netz ausfällt, z.B. bei Stromausfall.

Deshalb ist es wichtig, dass Sie sehr genau darauf achten, dass Ihre Zentrale ständig inklusive SIM-Karte mit Datenübermittlung betrieben wird. Ein Mobilfunk-Tarif, bei dem nur Anruf und SMS-Versand möglich sind, ist für die Übermittlung von Fotos, Audiodateien und GPS-Positionsdaten per E-Mail und auf den sicheren Online-Server nicht geeignet.

Es werden auf dem Markt viele Mobilfunk Daten-Tarife angeboten. Sie können jede SIM-Karte in Europa verwenden.

Beachten Sie aber, ob der jeweilige Anbieter am Ort der Montage Ihrer Zentrale eine gute Funkverbindung bietet. Diese Funkverbindung wird benötigt, falls die WLAN-Verbindung (z.B. durch Stromausfall) unterbrochen wurde.

Ein günstiger Datentarif mit ca. 300 MB (oder mehr) pro Monat ist völlig ausreichend um im Alarmfall die Daten zu übermitteln. Solche Tarife sind sowohl per Vertrags-Tarif als auch per Prepaid-Tarif mit monatlicher Gültigkeit erhältlich. Bei Prepaid-Tarifen achten Sie bitte darauf, dass ausreichend Guthaben automatisch nachgebucht wird um die Gültigkeit des Datentarifs automatisch zu verlängern.

Sollten Sie schlechten Empfang haben, empfehlen wir Ihnen die Zentrale näher an den Router zu positionieren.

**Ihre Alarmzentrale kann nur dann in vollem Umfang arbeiten, wenn eine Datenverbindung mit dem Internet besteht.**

## Automatische Wartung

---

Die Zentrale prüft in regelmäßigen Abständen, ob eine WLAN-Verbindung vorhanden ist. Sollte die Zentrale feststellen, dass 3 Stunden lang keine Online-Synchronisation stattgefunden hat, obwohl diese Option eingeschaltet ist, führt das Tablet einen Neustart durch, um das Problem auf diese Weise zu lösen. Bei Bedarf kann täglich die Prüfung der Mobilfunkdaten-Verbindung aktiviert werden. Diese Option finden Sie unter **ONLINE SYNCHRONISATION**. Außerdem starten sich die Zentrale und/oder die Software alle 7 Tage neu um eine optimale Funktion zu gewährleisten.

## Erste Schritte zur Inbetriebnahme

---

### Schritt 1:

Zentrale einschalten: An der rechten Seite der Zentrale befindet sich ein kurzer und ein längerer Knopf. Drücken Sie den kurzen Einschaltknopf für ca. 3 Sekunden, der Tablet-PC fährt hoch und es sind mehrere Bilder zu sehen. Zwischendurch wird der Bildschirm auch mal für 10-15 Sekunden schwarz. Bitte warten Sie bis das Startbild der Alarmzentrale sichtbar ist. Dies kann 1-2 Minuten dauern.

### Schritt 2:

Suchen Sie einen zentralen Platz in Ihren Räumen, an dem Sie die Zentrale platzieren möchten. Sie haben die Möglichkeit, die mitgelieferte Halterung als Tisch- oder Wandhalterung zu nutzen.

Wenn Sie sich für die Nutzung als **Tischhalterung** entscheiden, so schrauben Sie bitte den Aluminium-Ständer hinten an der weißen Halterung an.

Wir empfehlen eine **Wandmontage**, weil der Kamerawinkel besser ist, insofern dies bei den örtlichen Gegebenheiten möglich ist. Wählen Sie eine Höhe zwischen 150 und 170 cm vom Boden und schrauben die weiße Halterung mit den 2 mitgelieferten Dübeln und Schrauben an der Wand an.

Achten Sie darauf, dass die Halterung waagrecht an der Wand befestigt wird, sonst kann es zur automatischen Drehung des Bildes im Display kommen. Die Kamera, in der Mitte des oberen Randes der Tablet-PC-Zentrale (AlarmTab) sollte etwa in Augenhöhe sein. Bei dem Samsung-Tablet ist die Kamera dann seitlich. Ist aber kein wesentlicher Unterschied.

**Achtung:** Bei der Nutzung als Wandhalterung ist es zwingend erforderlich, dass Sie nach der Montage das 3M Schutzpapier von der Magnethalterung entfernen. Lassen Sie die Magnethalterung an Ihrem Platz. Nach der Entfernung des Schutzpapiers ist

die Klebefläche offen. Setzen Sie nun den Tablet-PC mit der unteren Kante zuerst in die Halterung (das Display muss sichtbar sein) und drücken Sie dann die Rückseite des Tablet-PC vorsichtig gegen die offene Klebefläche. Nun klebt eine Hälfte der Magnethalterung an der Tablet-Rückseite und Sie können die Zentrale mittels Magnethalterung sicher in der Halterung befestigen und ganz einfach wieder abnehmen.

### **Schritt 3:**

Wählen Sie die Fenster und Türen aus, an denen Sie die Sensoren befestigen möchten. Es wird empfohlen, eine Skizze auf Papier mit allen Räumen anzufertigen und auf dieser Skizze die Montage der Sensoren rund um die zentral platzierte Zentrale zu planen. Diese Skizze hilft Ihnen auch später, wenn Sie eventuell den Grundriss Ihrer Räume in der Zentrale eintragen möchten. Beim werksseitig eingestellten mehrstufigen Alarmablauf, sollten Sie die Sensoren bzw. Zentrale so installieren, dass der Einbrecher einen 2. Alarm auslöst, wenn er sich durch die Wohnung bzw. das Haus bewegt.

### **Schritt 4:**

Verteilen Sie alle Sensoren an den geplanten Montageplätzen, ohne diese zu befestigen. Es ist zuerst eine Prüfung der Funk-Verbindungen erforderlich, bevor die Sensoren befestigt werden. Lösen Sie die Sensoren an den vorgesehenen Montageplätzen einmalig aus (siehe Schritt 5) und lesen Sie anschließend die Signalstärke in dem Aufzeichnungsmenü aus:

MENÜ → AUFZEICHNUNGEN → 10 LETZTE SENSORMELDUNGEN

### **Schritt 5:**

Prüfen Sie durch kurzes drücken, auf den mittleren Knopf des CT-Sensors und des rechten Knopfes beim schlanken ST-Sender, ob diese schon eingeschaltet sind. Sind die Sender bereits eingeschaltet, leuchtet nun für ca. 10 Sekunden die blaue Displaybeleuchtung auf. Ist dies nicht der Fall, schalten Sie alle Sender wie folgt ein, Sie drücken den rechten Knopf beim BTS Sender und den großen unteren Knopf beim ST-Sender, ca. 3 Sekunden lang.

Die blaue LED blinkt kurz auf und die Displaybeleuchtung leuchtet für ca. 10 Sekunden. Nun sind die Sender bereit für den Funk-Signaltest. Durch ein kurzes drücken der Einschaltknöpfe werden Test-Signale, erkennbar am kurzen Aufblinken der blauen LED, versendet.

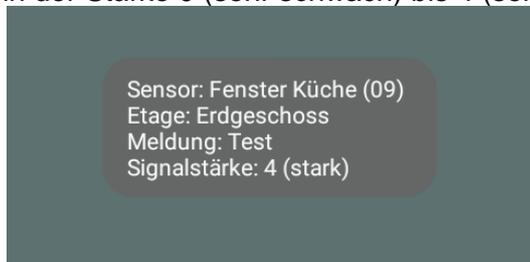
## ST-Sensor



## CT-Sensor



Sobald die Zentrale das Funksignal empfängt, wird für ca. 3 Sekunden eine Information im Display der Zentrale eingeblendet. In dieser Information wird der Name des Senders, die Sender Nummer und die Signalstärke des Funksignals in der Stärke 0 (sehr schwach) bis 4 (sehr stark) angezeigt.



Die Signalstärke sollte mindestens mit der Stärke 1 angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, so ist der Sender oder die Zentrale an einem anderen Platz mit besserer Funksignalstärke zu montieren oder es wird ein Sender auf Repeater-Funktion eingestellt.

Mehr zum Thema Repeater-Funktion der BTS-Sender finden Sie im Kapitel: FUNKTIONSBESCHREIBUNG DER BTS-SENDER.

**Achtung: Die ST-Sender sind nicht für den Repeatereinsatz gedacht, da diese auf Batteriebasis laufen!**

### Schritt 6:

Wenn Sie die Signalverbindung der Sensoren zur Zentrale geprüft haben und alle Sender ihr Signal direkt oder mittels zwischengeschaltetem Repeater zuverlässig zur Zentrale senden, können Sie mit den Einstellungen in der Zentrale beginnen.

Die Montage der Sender und Sensoren führen Sie als letzten Schritt durch, da ein einmal befestigter Sender nur mit einigem Aufwand wieder gelöst werden kann.

## Hinweis zum Beenden eines ausgelösten Alarms

---

Wenn ein Alarm ausgelöst wurde und das mehrstufige Alarmsystem ausgewählt wurde, wird auf dem Display der Zentrale ein Video abgespielt. Das Ziel ist es den Einbrecher zur Zentrale zu locken und so vom durchsuchen der Räume abzulenken. Sie sehen und hören einen Wasserfall und das Zwitschern von Vögeln. Dieses Alarmvideo wird 90 Sekunden lang abgespielt und stoppt sofort, wenn die Zentrale bewegt wird. Das Standbild des Videos verschwindet dann im Hintergrund und es wird der Standard Bildschirm des Android Betriebssystems angezeigt.

Um den Alarm nun auszuschalten, tippen Sie auf das blaue Bluetosec Symbol im Display, es öffnet sich das Standbild des Alarmvideos. In diesem Standbild ist unter der Blume (im Bild unten mit einem rotem Kreis und Pfeil gekennzeichnet) eine Schaltfläche versteckt. Tippen Sie auf die Blume und es öffnet sich das PIN-Code-Feld. Hier können Sie Ihren PIN-Code eingeben, mit OK bestätigen und der Alarm wird beendet.



Wenn Sie Sprachbefehle eingespeichert haben, wird das Mikrofon-Symbol angezeigt und Sie können die Zentrale auch mittels Sprachbefehl unscharf schalten.

Sie sehen links im Video eine Zahl, die im Sekundentakt herunter zählt. Dies ist die eingestellte Verzögerungszeit für eine verzögerte Alarmauslösung. Bei Alarmauslösung beginnt die Kamera im 5-Sekunden-Takt Fotos zu erstellen und zwar solange wie das Video läuft. Wird nun während des Countdowns die Zentrale unscharf geschaltet, so werden die gemachten Fotos gelöscht und nicht weitergeleitet. Solange der Countdown läuft, werden also keine Fotos und keine SMS versendet.

Diese Funktion hilft Ihnen, Ihre Zentrale in aller Ruhe unscharf zu schalten, ohne dass weitere Aktivitäten der Zentrale ausgelöst werden. Standardmäßig ist die Verzögerungszeit auf 30 Sekunden eingestellt.

Sie können die Verzögerung im Menü unter dem Punkt *Schaltverzögerungen* nach Ihren Bedürfnissen einstellen.

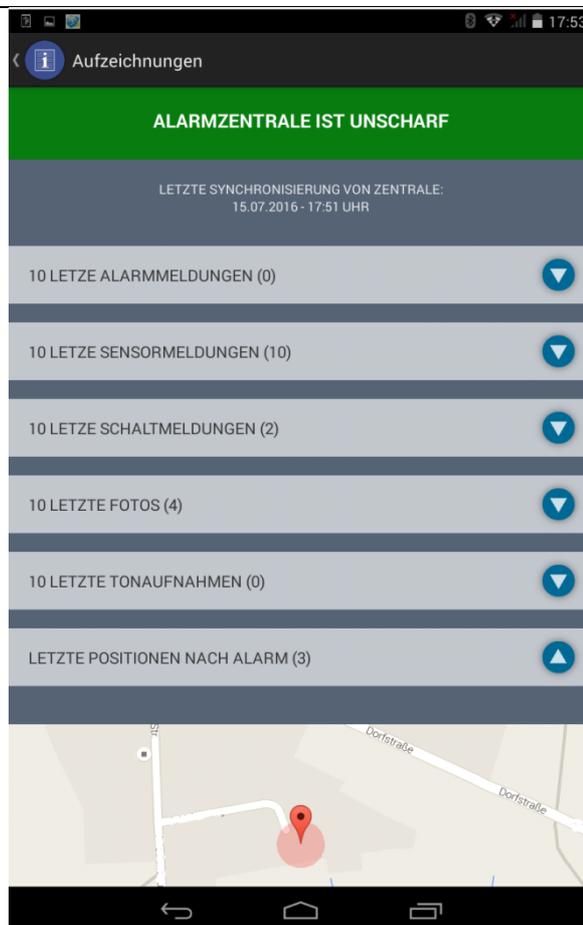
Unter dem Menüpunkt Sensoren können Sie die Sensoren auswählen, die den Alarm verzögert auslösen sollen, bspw. der Türsensor die Haustür und der Bewegungsmelder auf dem Weg zur Zentrale. Alle anderen Sensoren lösen den Alarm dann ohne Verzögerung aus.

**Hinweis:** Die Zentrale macht bei Alarmauslösung alle 5 Sekunden ein Foto und bereitet den Versand auf Ihr Online-Konto vor. Wird die Zentrale frühzeitig, während dieser Zeit, bewegt startet ein Schutzmechanismus, welcher das Fotografieren fortsetzt und den sofortigen Versand der Fotos durchführt. Deshalb ist es nach Auslösung des Erschütterungssensors in der Zentrale nach den ersten 10-20 Sekunden nicht möglich den Alarm zu beenden. Warten Sie ca. 20 Sekunden um den Alarm wie gewohnt zu beenden.

## Bedienung der Zentrale aus der Ferne

Um Ihnen die Bedienung Ihrer Zentrale aus der Ferne zu ermöglichen, stehen Ihnen 2 Tools zur Verfügung. Das **Online Portal** und die **Android App Bluetosec Controller**

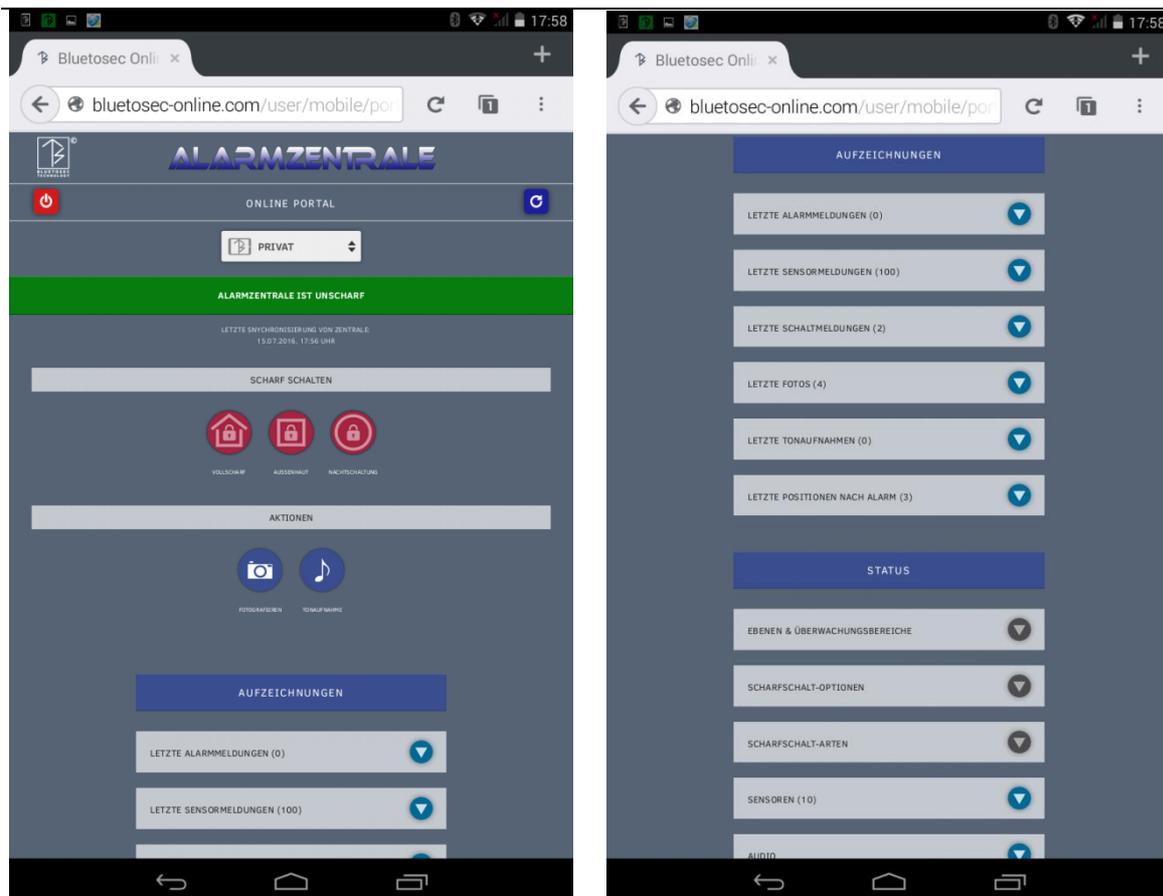
### 1. Bluetosec Controller



Die App **Bluetosec Controller** ist zu diesem Zeitpunkt ausschließlich für Android verfügbar. Bitte laden Sie die App aus dem Google Play Store herunter.

Diese App ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ihre Zentrale.  
Um die App mit Ihrer Zentrale zu verbinden benötigen Sie lediglich Ihre E-Mail-Adresse und den Master-PIN-Code, die Sie beide in der Zentrale gespeichert haben.  
Es funktioniert dann alles voll automatisch.

## 2. Bluetosec-Online Portal



Das Bluetosec Online Portal ist ein Browserbasiertes Tool. Es funktioniert **mit jedem internetfähigen Endgerät** wie z.B. Smartphones, Tablets, Notebooks und Desktop-PC's.

Sie benötigen keine spezielle Software, keinerlei Installationen und keine speziellen Router-Einstellungen. Es kann jeder beliebige Browser verwendet werden.

Geben Sie in Ihrem Internetbrowser folgende Adresse ein:

[www.bluetosec-online.com](http://www.bluetosec-online.com)

Um ihre Zentrale im Online-Portal aufzurufen, verwenden Sie Ihre E-Mailadresse und den Master-PIN, die Sie beide in der Zentrale eingespeichert haben.

**Löschen Sie bitte regelmäßig Fotos und Tonaufnahmen um ein flüssiges Laufen der Seite zu gewährleisten.**

**Controller und Portal können nur genutzt werden, wenn die Online-Synchronisation aktiviert ist.**

Das Portal bietet umfangreichere Einstellmöglichkeiten, sowie auch mehr Informationen, als die Bluetooth Controller App.

## Einstellungen in der Zentrale

---

Im Menü **EINSTELLUNGEN** finden Sie alle notwendigen Bereiche, um Ihre Zentrale an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen. Die nachstehende Auflistung gibt Ihnen eine Übersicht, welche Einstellungen Sie im jeweiligen Bereich finden. Öffnen Sie die Einstellungen, indem Sie oben links in der Startseite der Zentrale auf **MENÜ** tippen. Es öffnet sich ein Fenster, hier tippen Sie bitte auf **EINSTELLUNGEN**.

**Achtung: Um Einstellungen zu verändern aktivieren Sie bitte immer das mehrstufige Alarmsystem. Nur dort stehen Ihnen alle Optionen zur Verfügung.**

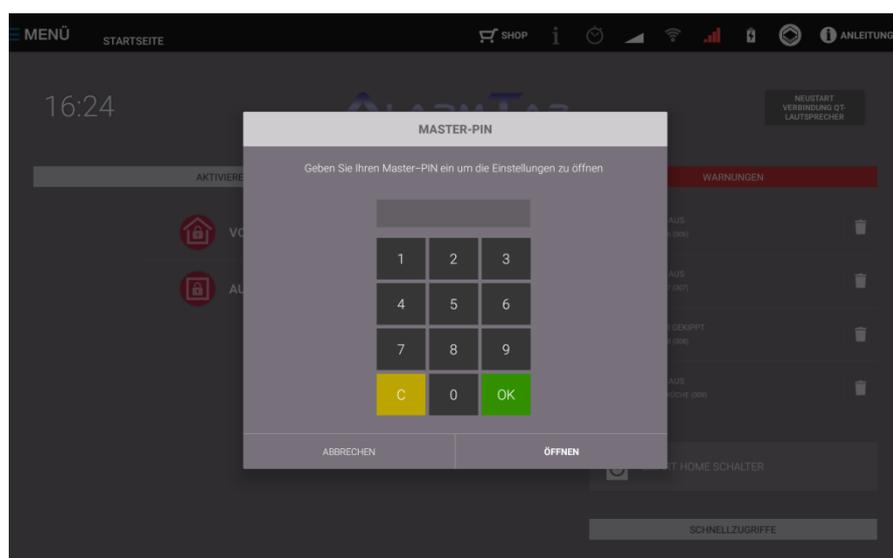
Sofern noch kein Master-PIN festgelegt wurde, folgen Sie bitte den Hinweisen und speichern einen Benutzernamen und einen Master-PIN ein. Falls werksseitig ein Master-PIN eingespeichert ist, so **lautet dieser Master-PIN 12345**.

**Achtung: Dieses Passwort ist nicht sicher!**

**Bitte ändern Sie den Master-PIN sofort.**

Hierfür gehen Sie wie folgt vor:

Tippen Sie im Menü auf **EINSTELLUNGEN**. Es öffnet sich ein Fenster, dort geben Sie den werkseingestellten Master-PIN (12345) ein und bestätigen dann mit **OK**.



**Wenn ein Info-Fenster eingeblendet wird, dieses mit OK schließen.**

Dann tippen Sie **IHRE DATEN** an, danach MASTER-PIN und PIN-Code ändern. Es wird zuerst wieder der werkseingestellte Master-PIN 12345 abgefragt, dann öffnet sich ein Fenster, in dem Sie einen Namen und einen neuen PIN vergeben können.

Anschließend gehen Sie alle Einstellungen von oben nach unten durch und machen die notwendigen Einstellungen.

## **Auswahl des Sicherheitssystems**

---

Hier können Sie alternativ den Sofort-Alarm bei der ersten Sensorauslösung (traditionelle Alarmanlage) aktivieren. Die Zentrale beginnt dann Sofort mit allen Alarmstufen (sofortiges Einschalten des Alarm-Lautsprechers, Außensirene, Absetzen des Anruf etc.).

Per Werkseinstellung ist der beschriebene und empfohlene mehrstufige Alarmablauf eingestellt.

Hier erhalten Sie noch einen kurzen Überblick, welche Abläufe im Alarmfall geschehen:

### **Mehrstufiger Alarmablauf**

#### **1. Sensor = Voralarm**

- 1) 2 Fotos werden geschossen und via Mail versendet
- 2) SMS und Mail mit Inhalt „Voralarm“ werden versendet
- 3) Alarmvideo mit Sound wird abgespielt
- 4) Alle 5 Sekunden werden Fotos geschossen und auf dem Server hochgeladen (dieser befindet sich in Deutschland)

Wenn kein zweiter Sensor innerhalb von 90 Sekunden ausgelöst wird oder das Tablet berührt wird, schaltet sich das Tablet wieder scharf.

## 2. Sensor = Alarmbestätigung

- 5) Nach Beenden des Alarmvideos (Werkseinstellung 90 Sekunden)
- 6) Smart Home-Sender wird angesteuert → Sirene & Quittungston-Lautsprecher werden aktiviert
- 7) SMS und Mail mit Inhalt „Alarmbestätigung“ werden versendet
- 8) erste eingespeicherte Nummer wird angerufen
- 9) Tonaufnahme von einer Minute beginnt
- 10) Alle weiteren Nummern werden angerufen

## Traditioneller Alarmablauf

- 1) Alarmvideo wird angezeigt und Sirenton über Quittungston-Lautsprecher wird abgespielt, Smart Home-Sender und die damit verbundene Sirene wird angesteuert.
- 2) SMS und Mail mit Inhalt „Alarmbestätigung“ werden versendet
- 3) erste eingespeicherte Nummer wird angerufen
- 4) Tonaufnahme von einer Minute beginnt
- 5) Alle weiteren Nummern werden angerufen

Zuerst findet also die Beweissicherung statt und anschließend die Informierung der Eigentümer.

Ausführliche Informationen zu den Abläufen finden Sie, wenn Sie auf den Infobutton neben dem Alarmablauf klicken.

## **Ihre Daten**

---

Hier können Sie der Zentrale einen personalisierten Namen zuteilen. Dies ist besonders hilfreich wenn Sie mehr als eine Zentrale nutzen. Ebenfalls können Sie eine persönliche E-Mail Adresse vergeben um das Online-Portal und die Bluetosec App zu nutzen. Den Master-Pin können Sie hier ebenfalls ändern. Dies wird dringend empfohlen.

Weiterhin können Sie unter, *Informationen über ihre Zentrale*, Ihre aktuelle Version und Ihren Aktivierungscode herauslesen.

**Achtung: Halten Sie ihre Versionsnummer und Aktivierungscode immer bereit bei Gesprächen mit dem Kundenservice.**

# Online Synchronisierung

Die Online Synchronisierung ermöglicht Ihnen die aktuellen Daten Ihrer Alarmzentrale aus der Ferne einsehen zu können und im Falle eines Zurücksetzens oder Austauschs Ihrer Zentrale diese wiederherzustellen. Ebenso ist die Online Synchronisierung notwendig, wenn Sie Ihre Zentrale mittels App oder Browser scharf oder unscharf schalten und Einstellungen ändern möchten.

Es werden die Daten gesichert, die Sie in den Einstellungen hinterlegt haben, sowie die Aufzeichnungen der Sensorereignisse. Diese Daten werden ausschließlich auf deutschen Servern gespeichert, die den strengen deutschen Datenschutzgesetzen unterliegen.

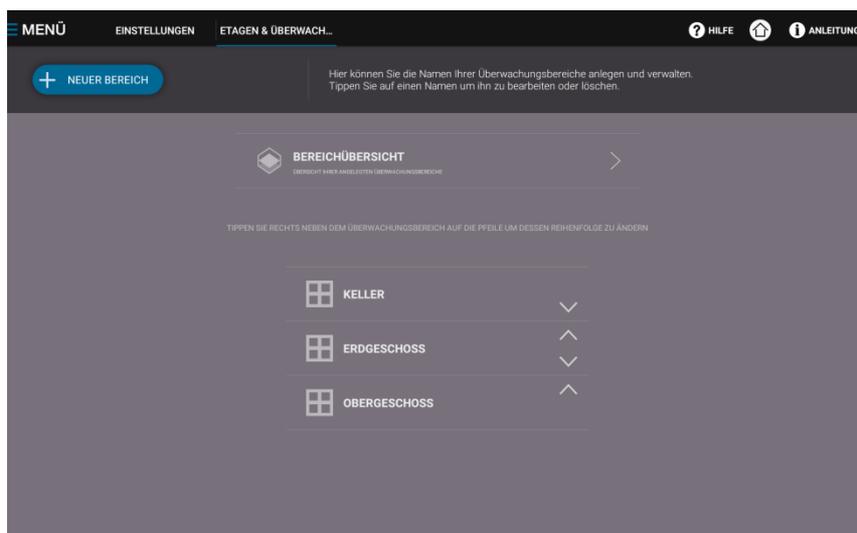
Sie haben jederzeit die Möglichkeit die Online Synchronisierung zu aktivieren und zu deaktivieren. Werksseitig ist die Online-Synchronisierung aktiviert.

Sie können das Intervall der Synchronisierung einstellen. Das ist die Zeit, wann die Zentrale mit dem Server die Daten abgleicht. Kürzere Zeiten bedeuten eine schnellere Aktualisierung mit dem Portal und dem Controller, aber auch häufigeren Datentransfer. Werksseitig ist dieser auf 1 Minute eingestellt.

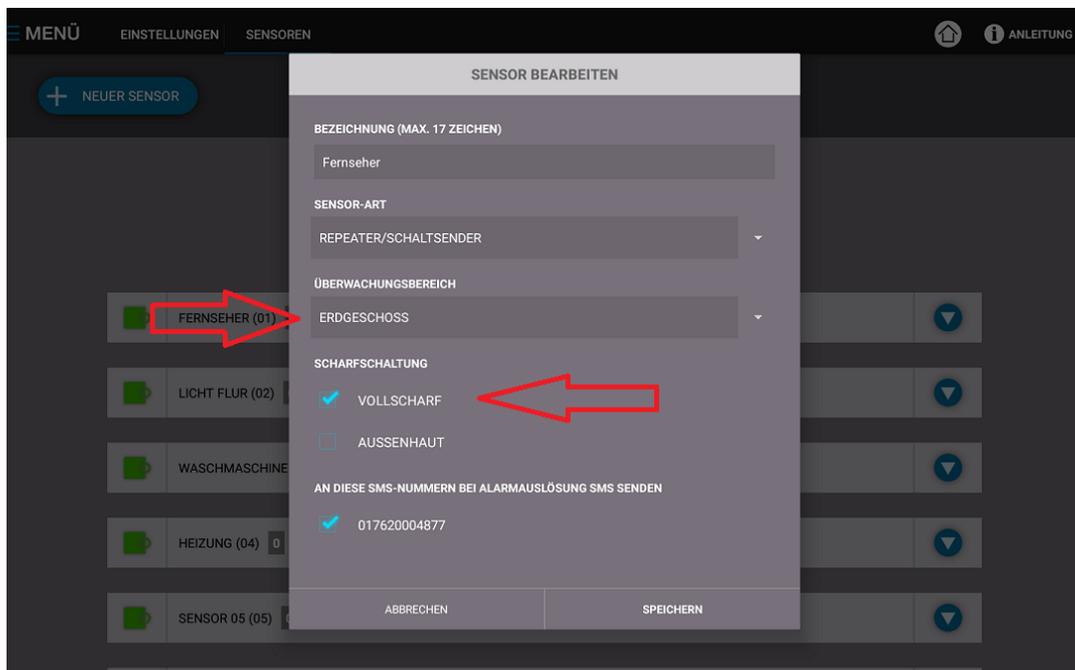
## Etagen- und Überwachungsbereiche

Hier können Sie Überwachungs-Bereiche anlegen, zum Beispiel Erdgeschoss, Dachgeschoss, Keller, Garten etc.

**Hinweis:** Bitte geben Sie den Überwachungsbereich ohne Komma oder Sonderzeichen ein.



Die in diesen Bereichen angezeigten Sensoren können Sie später auf Wunsch mit den jeweils zugeordneten SCHARFSCHALT-OPTIONEN separat scharf schalten. Unter dem Punkt Sensoren können Sie die Sensoren einzeln einen Überwachungsbereich zuteilen. Sie können in der Übersicht der einzelnen Überwachungsbereiche sehen, welche Sensoren im jeweiligen Bereich enthalten sind. Sie können jedem Sensor nur einen Überwachungsbereich zuordnen.



Sollten Sie mal einen Überwachungsbereich löschen wollen, dann entfernen Sie bitte vorher alle zugewiesenen Sensoren aus diesem Bereich, indem Sie diese unter SENSOREN einem anderen Bereich zuordnen.

## Scharfschalt-Optionen

Die Scharfschalt-Optionen, sind Ihre Aktivierungsoptionen, zum Scharfschalten der Zentrale. Legen Sie Scharfschalt-Optionen an, um für verschiedene Situationen nur bestimmte Sensoren scharf zu schalten. Die Sensoren können Sie wie bei Überwachungsbereiche einzeln zuteilen falls Änderungen gewollt sind. Hier können Sie für jede einzelne Scharfschaltart einstellen ob es eine Alarmauslösung, bei Kippen von Fenstern und Türen geben soll. Oder ob die gewählte Scharfschaltart, ohne Verzögerung eingeschaltet werden soll. Ebenso ob der QT immer in maximaler Lautstärke bei dieser Scharfschaltart abspielen soll.

**Hinweis:** Bitte geben Sie die Scharfschalt-Option ohne Komma oder Sonderzeichen ein.

### **Bereits enthalten sind die Optionen**

- **Vollscharf** (alle Sensoren werden aktiv geschaltet, wenn Sie das Haus verlassen)
- **Außenhaut** (nur alle Fenster- und Türsensoren werden scharf geschaltet, somit wird nur die Außenhaut überwacht, in den Räumen können Sie sich frei bewegen)

Hier sehen Sie Beispiele für andere Scharfschalt-Optionen, nennen wir sie mal zum Beispiel:

### **Nachts**

Hier können Sie z.B. alle Sensoren der Außenhaut und die Bewegungsmelder im Erdgeschoss aktiv schalten, während sie im Obergeschoss schlafen. Auf diese Weise sind mehrere, von Ihnen bestimmte Sensoren, in die Überwachung eingebunden.

Oder Sie erstellen eine Option mit der Bezeichnung:

### **Abends**

Hier könnten Sie z.B. die Sensoren im Außenbereich, wie Terrasse und Garten, aktiv schalten. Dies während Sie TV schauen.

Die hier eingespeicherten Optionen werden auf der Startseite angezeigt und können so direkt scharf geschaltet werden.

## **Scharfschalt-Arten**

---

Legen Sie fest, wie Sie die Zentrale scharf und unscharf schalten möchten.

Wenn Sie wünschen, dass die Zentrale sich nicht scharf schaltet, wenn eine Warmmeldung vorliegt (z.B. Fenster geöffnet), dann finden Sie hier die entsprechende Option um dies einzustellen.

### **SCHARF SCHALTEN**

Es bestehen 9 Möglichkeiten, die Zentrale scharf bzw. unscharf zu schalten:

- Direkt an der Zentrale
- RPS Transponder
- Stiftschlüssel Sender
- Türschloss Schaltsender
- Fernbedienung
- App oder Online Portal
- SMS
- Anruf
- Sprachbefehl

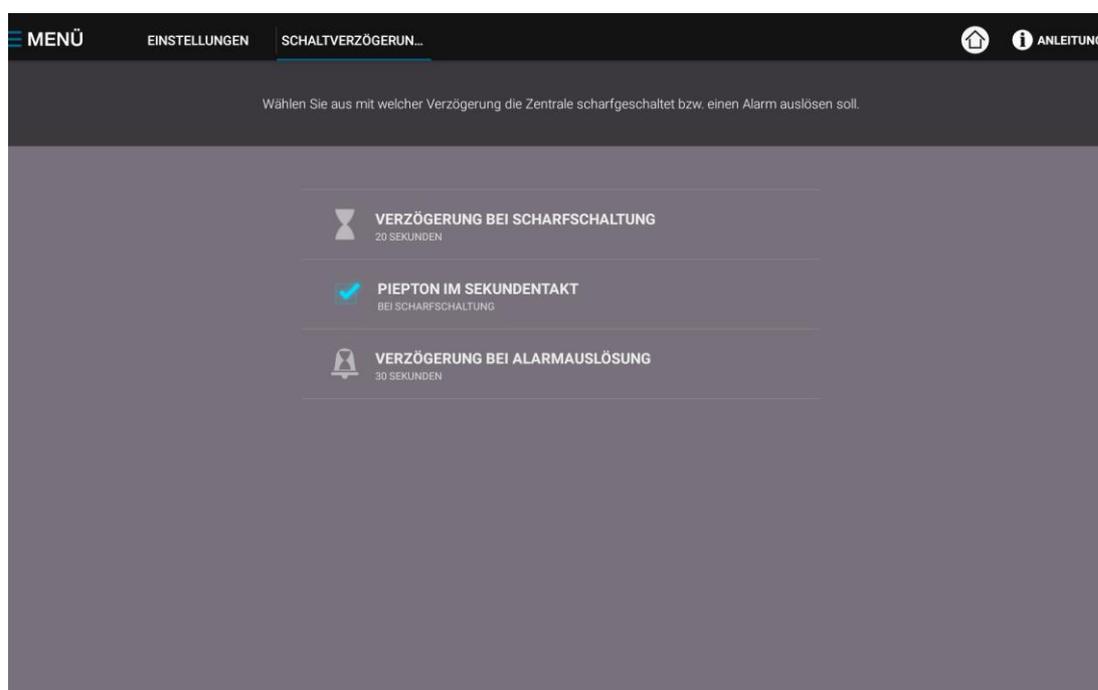
## Zentrale auf dem Display scharf schalten

---

Auf dem Startbildschirm sehen Sie die Scharfschalt-Flächen. Ein Tipp mit dem Finger, auf die betreffende Fläche, startet die Scharfschaltung. Werksseitig ist eine Verzögerungszeit von 20 Sekunden eingestellt, während dessen Sie das Objekt verlassen können, ohne dass ein Sensoralarm ausgelöst wird. Der Countdown zeigt die verbleibende Zeit bis zur Scharfschaltung an.

Sie können die Verzögerung jederzeit im Menü EINSTELLUNGEN unter dem Punkt SCHALTVERZÖGERUNGEN nach Ihrem Bedarf einstellen.

Siehe unten im Bild.



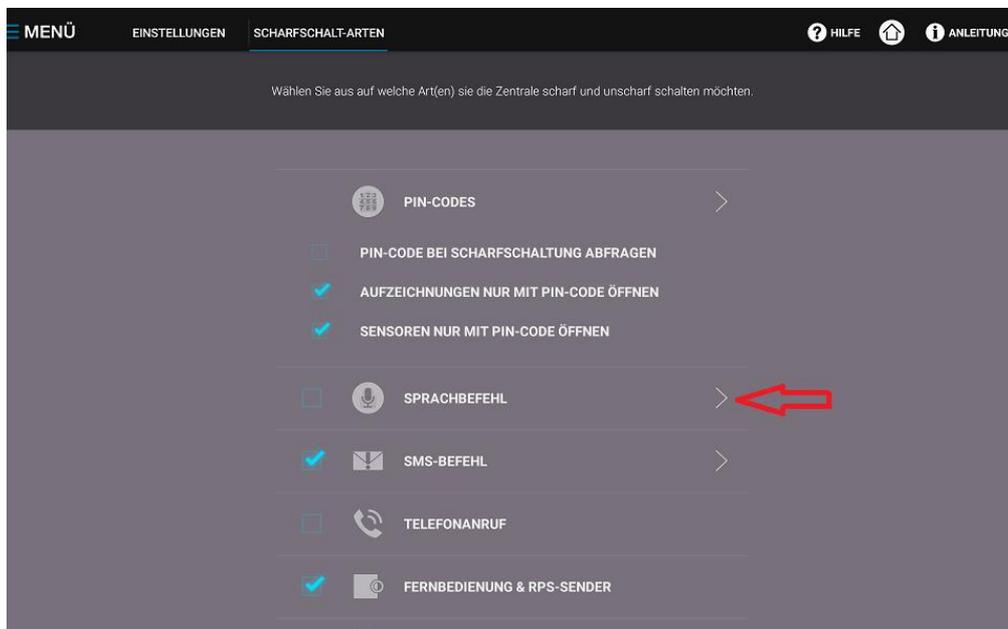
## An der Zentrale durch Sprachbefehl scharf schalten

---

Sie haben einen Scharfschaltbefehl gespeichert und möchten die Zentrale mittels Sprachsteuerung scharf schalten.

Achten Sie darauf, dass die Zentrale eine gute Internetverbindung hat und die Umgebungsgeräusche gering sind, wenn Sie mittels Sprachbefehl schalten möchten.

Sie lernen den Sprachbefehl ein indem Sie auf Scharfschaltarten → zu Sprachbefehl runter scrollen → die Pfeiltaste drücken → +neuer Sprachbefehl. Danach wird Ihnen im Display jeder weitere Schritt erklärt.



Sobald sich der Bildschirm Ihrer Zentrale öffnet wird das Symbol **Mikrofon** oben links in der Ecke eingeblendet. Wenn Sie dieses Symbol sehen, können Sie den gespeicherten Befehl sprechen. Achten Sie darauf, den Befehl in gleicher Lautstärke, Betonung und in ca. der gleichen Distanz zur Zentrale zu sprechen wie Sie den Befehl eingelernt haben.

Warten Sie nach dem Sprachbefehl 2 bis 3 Sekunden. Der Befehl wird nun mit der Datenbank online abgeglichen. Wenn der Abgleich erfolgreich ist, schaltet die Zentrale scharf. Dies wird Ihnen angezeigt.

War der Abgleich nicht erfolgreich, so haben Sie ein zweites Mal die Möglichkeit, per Sprachbefehl zu schalten. Ist auch dies nicht erfolgreich (weil z.B. die Umgebungsgeräusche zu laut sind oder sich Ihre Stimme wegen Erkältung verändert hat) so haben Sie jederzeit die Möglichkeit, mittels Fingertipp auf dem Display die gewünschte Scharfschaltung durchzuführen.

## Zeitgesteuertes scharf schalten

---

Sie haben die Möglichkeit, die Zentrale automatisch mittels der Zeitschaltuhr in der Zentrale scharf und unscharf zu schalten.

Stellen Sie *Start* und *Ende* der Überwachungszeit, sowie die Wochentage in der Zentrale ein. Tippen Sie hierzu auf das Uhrensymbol oben rechts in der Startseite der Zentrale.

Es öffnet sich das Einstell-Menü für die Zeitschaltung. Wenn eine Zeiteinstellung aktiv ist, wird das Uhrensymbol rot angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass bei eingespeicherter Zeitsteuerung ein manuelles Scharf schalten und Unscharf schalten Vorrang vor dem zeitgesteuerten Schalten hat. Sie stoppen die Zeitschaltung, indem Sie auf das rote Uhrensymbol tippen und das Häkchen Zeitsteuerung von EIN auf AUS ändern.

## Aus der Ferne mittels SMS Scharf schalten

---

Sie sind unterwegs und möchten die Zentrale aus der Ferne mittels SMS scharf schalten. Wir empfehlen Ihnen hierfür die App **BLUETOSEC CONTROLLER** für Android zu verwenden. Diese kann im Google Play Store kostenfrei geladen werden. Wenn Sie die Zentrale ohne App mittels SMS scharf schalten möchten, so nutzen Sie bitte ein Handy/Smartphone, dessen Rufnummer in der Zentrale unter SMS Nummern abgespeichert ist.



**APPSYMBOL IM PLAYSTORE**

Die Zentrale prüft die eingehende SMS auf Berechtigung.

Nur gespeicherte SMS-Nummern können die Zentrale mittels SMS steuern. Zum Schalten senden Sie eine SMS, mit Ihrem PIN-Code, den Sie in der Zentrale verwenden und dem Überwachungsbereich, den Sie scharf schalten möchten, an die Telefonnummer der SIM-Karte Ihrer Zentrale. Die Telefonnummer der SIM-Karte für ihre Zentrale können Sie in den Unterlagen der Lieferung entnehmen.

### **BEISPIEL:**

PIN-Code in der Zentrale lautet 12345, Sie möchten das Erdgeschoss scharf schalten, dann lautet die SMS: **12345erdgeschoss**

## Aus der Ferne mittels Telefonanruf scharf schalten

---

Sie sind unterwegs und möchten die Zentrale aus der Ferne mittels Anruf scharf schalten. Diese Telefon-Anruf-Funktion eignet sich besonders für den Fall, dass Sie unterwegs weder über eine Internet-Verbindung verfügen noch der Versand einer SMS möglich ist( z.B. beim Auto fahren dann über Freisprecheinrichtung anrufen).

Beachten Sie bitte, dass die Zentrale stets den jeweils aktuellen Schaltzustand ändert. Ist die Zentrale unscharf, so wird sie durch die Anruf-Funktion scharf geschaltet.

Ist die Zentrale scharf, so wird sie durch die Anruf-Funktion unscharf geschaltet. Aus diesem Grund betrachten Sie die *Anruf-Schaltfunktion* bitte als *Reserve-Funktion*, wenn das Schalten weder über Internet noch per SMS möglich ist und Sie den aktuellen Schaltzustand genau kennen.

Um die Zentrale mittels Anruf scharf zu schalten, nutzen Sie bitte ein Handy/Smartphone oder Festnetz-Telefon, dessen Rufnummer in der Zentrale unter Telefonnummern abgespeichert ist.

Die Zentrale prüft eingehende Anrufe auf Berechtigung.

Nur gespeicherte Telefonnummern können die Zentrale mittels Anruf steuern.

Zum Schalten rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte Ihrer Alarmzentrale an und lassen es für ca. 5 Sekunden (2-3 Rufzeichen) klingeln. Dann legen Sie auf.

Anschließend rufen Sie die Zentrale innerhalb von 1 Minute nach dem ersten Anruf erneut an und lassen es wieder 2-3-mal klingen und legen dann auf. Nun wird die Zentrale scharf geschaltet. Telefon-Kosten sind nicht entstanden. Die Telefonnummer der SIM-Karte für ihre Zentrale können Sie den Unterlagen der Lieferung entnehmen.

**HINWEIS:** Das Scharfschalten per Telefonanruf schaltet generell die Scharfschalt-Option VOLLSCHEARF.

# UNSCHARF SCHALTEN

## Im Haus unscharf schalten

---

Aktivieren Sie den Bildschirm Ihrer Alarmzentrale.

Wenn Sie Sprachbefehle für das unscharf schalten eingespeichert haben, wird das Mikrofon-Symbol oben links erscheinen. Sie können nun die Zentrale mittels PIN Eingabe oder Sprachbefehl unscharf schalten.

## An der Zentrale durch Sprachbefehl unscharf schalten

---

Hier gehen Sie bitte genauso vor wie beim Scharf schalten.

Sie haben einen Scharfschaltbefehl gespeichert und möchten die Zentrale mittels Sprachsteuerung unscharf schalten.

Achten Sie darauf, dass die Zentrale eine gute Internetverbindung hat und die Umgebungsgeräusche gering sind, wenn Sie mittels Sprachbefehl schalten möchten. Sobald sich der Bildschirm Ihrer Zentrale öffnet wird das Symbol Mikrofon oben links in der Ecke eingeblendet. Wenn Sie dieses Symbol sehen, können Sie den gespeicherten Befehl sprechen. Achten Sie darauf, den Befehl in gleicher Lautstärke, Betonung und in ca. der gleichen Distanz zur Zentrale zu sprechen wie Sie den Befehl eingelernt haben.

Warten Sie nach dem Sprachbefehl 2 bis 3 Sekunden. Der Befehl wird nun mit der Datenbank online abgeglichen. Wenn der Abgleich erfolgreich ist, schaltet die Zentrale unscharf. Dies wird Ihnen angezeigt.

War der Abgleich nicht erfolgreich, so haben Sie ein zweites Mal die Möglichkeit, per Sprachbefehl zu schalten. Ist auch dies nicht erfolgreich (weil z.B. die Umgebungsgeräusche zu laut sind oder sich Ihre Stimme wegen Erkältung verändert hat) so haben Sie jederzeit die Möglichkeit, mittels PIN-Code die Zentrale zu entschärfen.

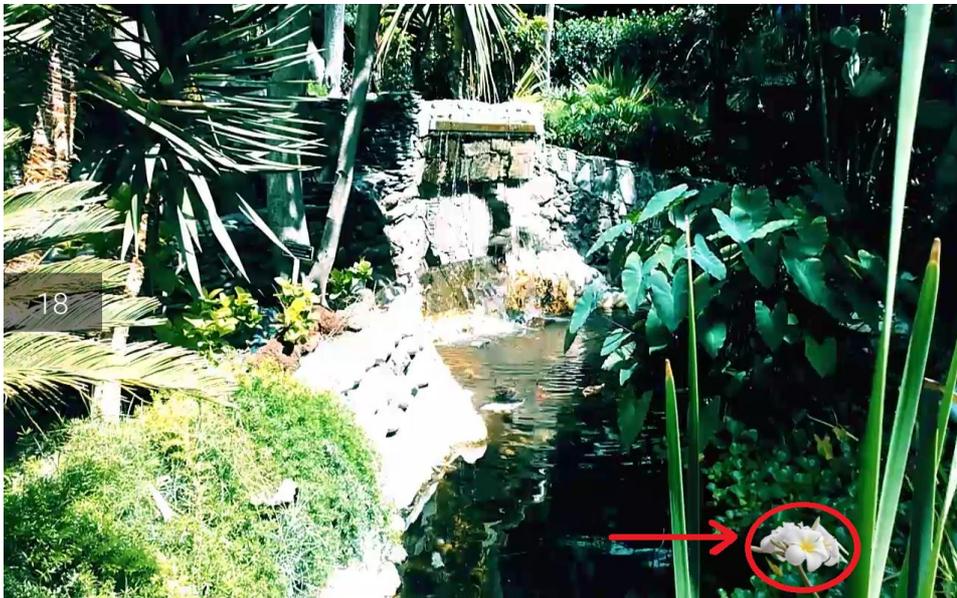
## Bei Ankunft an der Zentrale unscharf schalten

---

Öffnen Sie die Eingangstür, der Sensor wird dabei einen stillen Alarm starten. Werksseitig ist eine Verzögerung von 30 Sekunden programmiert, bevor die Zentrale eine Nachricht versendet.

Diese Verzögerung können Sie im Menü EINSTELLUNGEN unter dem Punkt SCHALTVERZÖGERUNGEN nach eigenem Bedarf zeitlich einstellen.

Gehen Sie nun zur Zentrale. Sie sehen das „Alarmbild“ und hören den Ton, der einen Einbrecher zur Zentrale locken soll. Drücken Sie auf das versteckte Zeichen im Bild und es wird sich das PIN-Code Feld öffnen. Geben Sie Ihren PIN-Code ein und die Zentrale wird sich unscharf schalten. Es wird keine Alarmnachricht versendet, die im Zwischenspeicher liegenden Fotos werden gelöscht.



## Bei Ankunft im Außenbereich unscharf schalten

---

Sie mit einer einfachen Handfernbedienung unscharf schalten, dafür einfach das Symbol mit dem offenen Schloss drücken.

## Aus der Ferne per SMS unscharf schalten

---

Sie sind unterwegs und möchten die Zentrale aus der Ferne mittels SMS unscharf schalten.

Wenn Sie die Zentrale ohne App mittels SMS unscharf schalten möchten, so nutzen Sie bitte ein Handy/Smartphone, dessen Telefonnummer in der Zentrale unter SMS Nummern abgespeichert ist.

Die Zentrale prüft die eingehende SMS auf Berechtigung, nur gespeicherte Telefonnummern können die Zentrale mittels SMS steuern. Zum Schalten senden Sie die SMS mit Ihrem PIN-Code, den Sie in der Zentrale verwenden und dem Wort unscharf an die Telefonnummer der SIM-Karte Ihrer Alarm-Zentrale. Die Telefonnummer der SIM-Karte für ihre Zentrale können Sie den Unterlagen der Lieferung entnehmen.

### BEISPIEL:

PIN-Code in der Zentrale lautet 12345, dann lautet die SMS: **12345unscharf**

## Aus der Ferne mittels Telefonanruf unscharf schalten

---

Wenn Sie die Zentrale ohne App mittels Anruf unscharf schalten möchten, so nutzen Sie bitte ein Handy/Smartphone oder Festnetz-Telefon, dessen Rufnummer in der Zentrale unter Telefonnummern abgespeichert ist.

Die Zentrale prüft eingehende Anrufe auf Berechtigung. Nur gespeicherte Telefonnummern können die Zentrale mittels Anruf steuern. Zum Unscharf Schalten rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte Ihrer Alarmzentrale an und lassen es für ca. 5 Sekunden (2-3 Rufzeichen) klingeln. Dann legen Sie auf. Anschließend rufen Sie die Zentrale innerhalb von 1 Minute nach dem ersten Anruf erneut an und lassen es wieder 2-3-mal klingen und legen dann auf.

Nun wird die Zentrale unscharf geschaltet. Telefon-Kosten sind nicht entstanden. Den jeweiligen Schaltzustand der Zentrale können Sie in der App Bluetosec Controller oder dem Online-Portal sehen.

Die Telefonnummer der SIM-Karte für ihre Zentrale können Sie den Unterlagen der Lieferung entnehmen.

## Schaltverzögerung

Hier können Sie die werksseitig eingestellten Verzögerungszeiten zum Schalten der Zentrale oder bei Alarmauslösung ändern.

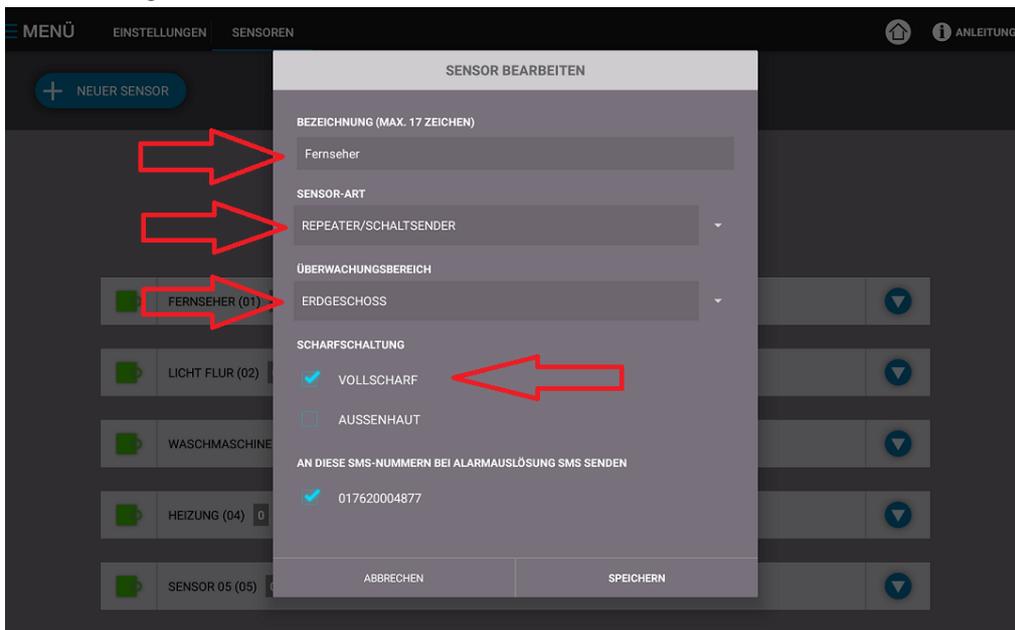
**Hinweis:** Sollte eine Sensormeldung vorliegen wie z.B. Fenster gekippt, dann beträgt die Scharfschaltverzögerung automatisch 10 Sekunden um die Ansage abzuspielen.

## Sensoren

Hier erfolgt das Einlernen, Bearbeiten und Löschen der Sensoren. Die Funktionsbeschreibung der BTS- und ST-Sensoren finden Sie im nachstehenden Kapitel.

Wenn Sie auf den Sensor klicken und dann unten auf das Feld **BEARBEITEN** können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- Sensorbezeichnung (z.B. Rauchmelder Flur)
- Sensor-Art, z.B. einen Rauchmelder in einen Bewegungsmelder ändern. Wenn Sie die Option auswählen sehen Sie eine Liste aller verfügbaren Sensoren
- Überwachungsbereich, z.B. Erdgeschoss oder Keller
- Scharfschaltung wählen, z.B. Vollscharf oder Außenhaut
- SMS-Nummer auswählen, an welche eine SMS gesendet werden soll wenn ein Alarm ausgelöst wird



Rechts ist, ein nach unten gerichtetes Dreieck, wenn Sie dies drücken lassen sich noch Senderspezifische Optionen ausfahren. (z.B. Testmodus bei Bewegungsmelder, oder Sofortalarm bei Wassermeldern)

Eingespeicherte Sensoren können Sie in der Sensoren-Übersicht durch Antippen des grünen Symbols zeitweise aus der Überwachung herausnehmen. Dann wird das Funksignal des Senders von der Zentrale ignoriert, der Sensor arbeitet aber wie gewohnt weiter. Deaktivierte Sensoren werden rot angezeigt, aktivierte Sensoren werden mit grünem Symbol angezeigt.

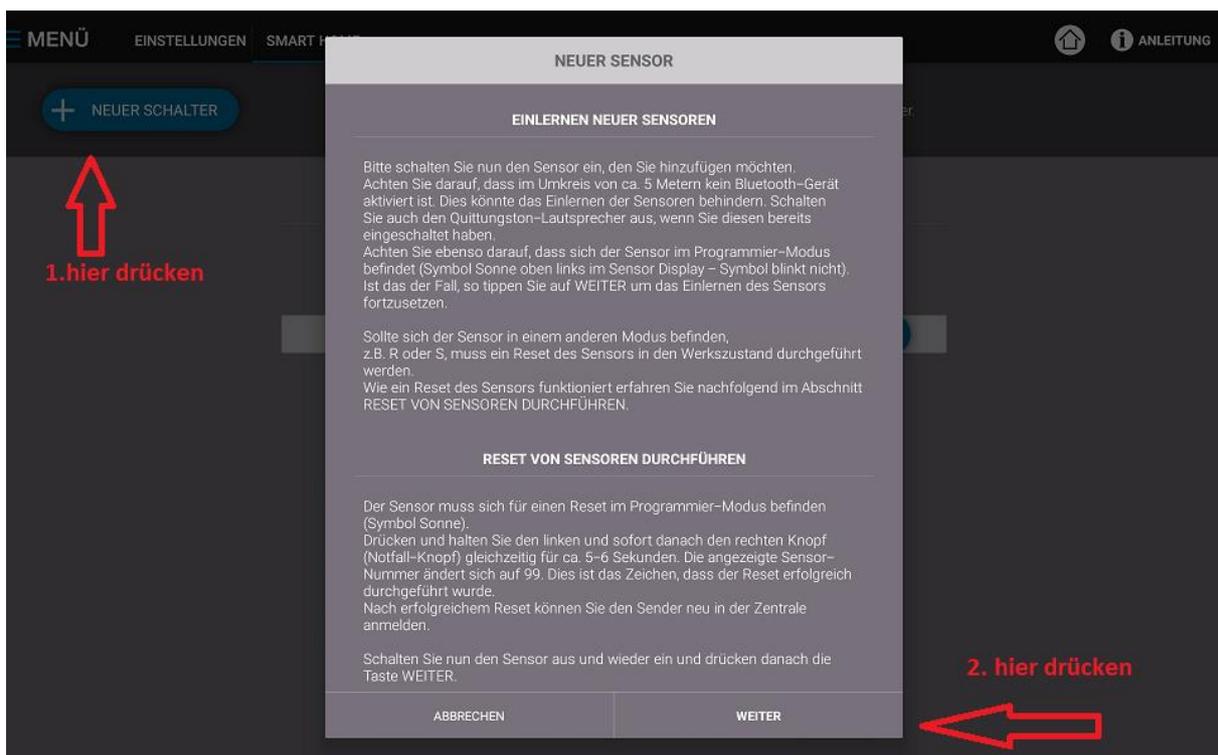
Die Sensoren werden auf folgende Aktivitäten seitens der Zentrale überwacht. Sobald eine dieser Aktivitäten erfolgt, wird ein entsprechendes Funksignal vom Sender an die Zentrale gesandt:

- Zustandsänderung am Sender (Kontakt auf/zu, Bewegung, etc.)
- Sabotageschalter
- Batterie-Ladezustand
- Signalstärke, mit der das Signal vom Sender zur Zentrale gesendet wird
- Ein-/Ausschalten des Senders

## Smart-Home & Sirenensteuerung

Hier können Sie neue Smart-Home Schaltungen einlernen und einstellen. Ebenfalls werden hier die Smart-Home Funksender für Sirenen eingelernt und die Sirenen damit angesteuert.

Um einen neuen Smart-Home Schalter einzulernen drücken Sie oben links auf +NEUER SCHALTER und drücken, nach durchlesen des Info-Feldes(NEUER SENSOR), auf weiter. Der Einlernprozess erfolgt automatisch.



Sie können einen Schalter verschiedenen Optionen zuteilen. Hier die Erklärung für jede Position:

Bei Auslösung Voralarm einschalten für: XYZ Sekunden

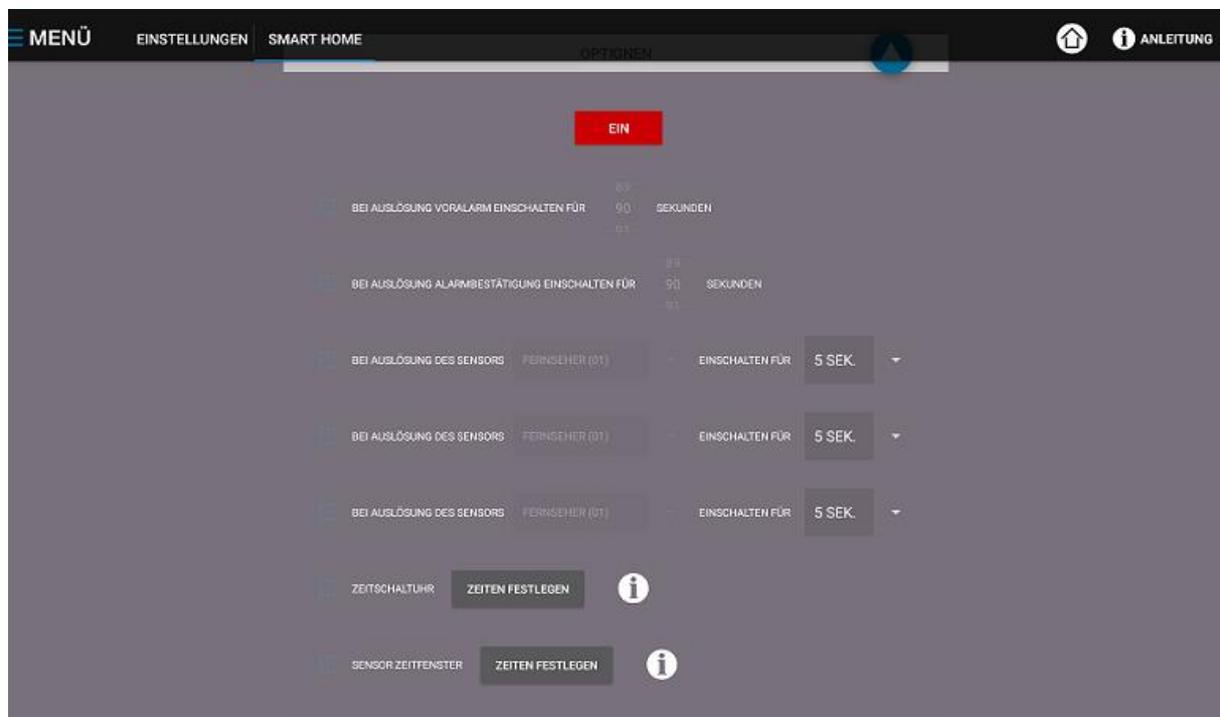
- Der Smart-Home Schalter würde sich bei einen Voralarm für eine bestimmte Anzahl an Sekunden einschalten. Dies ist nur beim mehrstufigen Alarmsystem möglich.

Bei Auslösung Alarmbestätigung einschalten für: XYZ Sekunden

- Der Smart-Home Schalter würde sich bei einer Alarmbestätigung für eine bestimmte Anzahl an Sekunden einschalten. Sirenen die von Werk aus eingelernt werden sind auf 90 Sekunden eingestellt. Gültig für mehrstufiges Alarmsystem und klassische Alarmanlage.

Bei Auslösung des Sensors XY einschalten für XYZ Sekunden.

- Hier kann eingestellt werden das ein Smart-Home Schalter bei Auslösung eines bestimmten Sensors für eine bestimmte Anzahl an Sekunden angehen soll. Zwei Beispiele dafür: Ein Bewegungsmelder löst im Flur aus und macht das Licht für 60 Sekunden an. Ein Außensensor registriert das Sie in die Einfahrt hochfahren und lässt die Einfach beleuchten.



### Zeitschaltuhr

- Ein Sensor löst an einem bestimmten Tag zu einer bestimmen Uhrzeit aus. Dies kann für alle 7 Tage der Woche individuell eingestellt werden. Ein Beispiel dazu: Jeden Montag 17 Uhr und Donnerstag 18 Uhr wird für eine Stunde der Rasen gesprengt.

### Sensor Zeitfenster

- Legt fest in welchem Zeitraum die Option bei Auslösungen des Sensors XY einschalten für XYZ Sekunden gültig sein soll. So individuell einstellbar wie die Zeitschaltuhr.

# Alarm-Lautsprecher mit Smart-Home-Steuerung



## Allgemeines

Sie können einen Alarmlautsprecher vielseitig verwenden. Da der Lautsprecher jederzeit über das Online-Portal oder Android App angesteuert werden kann ist von Alarmierung bei Brand, über Sprachansage bei Einbruch, bis hin zum einfachen Wecker alles möglich.

Sie können eigene Ansagen und mp3 Dateien auf die enthaltene SD Karte spielen und so dafür sorgen das jeden Morgen ihr Lieblingslied gespielt wird. Sie können steuern wann und wie lang der Lautsprecher angehen soll.

**Nachfolgend werden diese Funktionen aufgezählt, die Kunden bereits nutzen.**

- Alarmansage (Männerstimme & Hundegebell)
- Feuermelder-Ansage (Achtung! Achtung! Es brennt! Verlassen Sie umgehend das Gebäude!)
- Wecker-Funktion
- Mediawiedergabe durch darin enthaltene SD-Karte
- Eigene Ansagen bei Sensorauslösung
- Meldung wenn ein Auto in die Einfahrt hochfährt

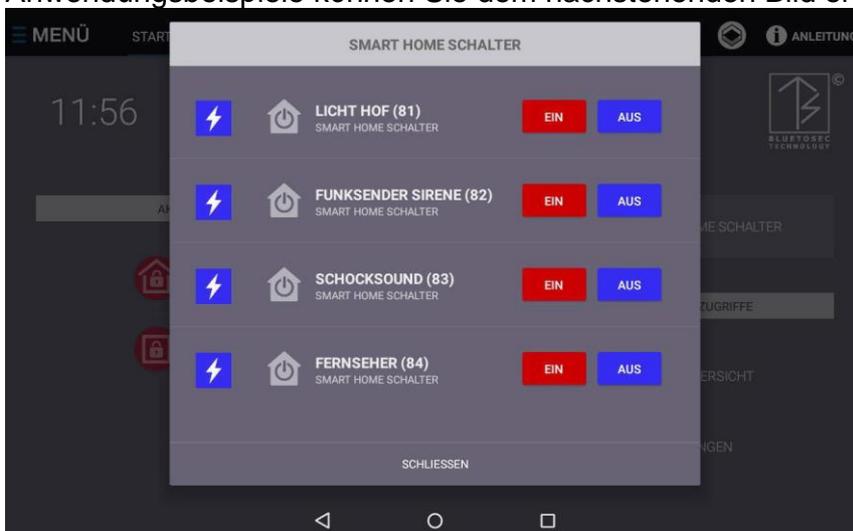
## Wichtig

Bitte lassen Sie den ON/OFF Knopf am Lautsprecher auf aus, da sonst der BTS Sender den LS nicht mehr ansteuern kann. Der Alarmlautsprecher muss ständig mit dem Strom versorgt werden.

## Einlernen UND Einstellungen

Auf der Startseite wird Ihnen oben rechts ein Symbol für den Schnellzugriff eingeblendet. Dort können Sie die einzelnen Geräte ein- und ausschalten.

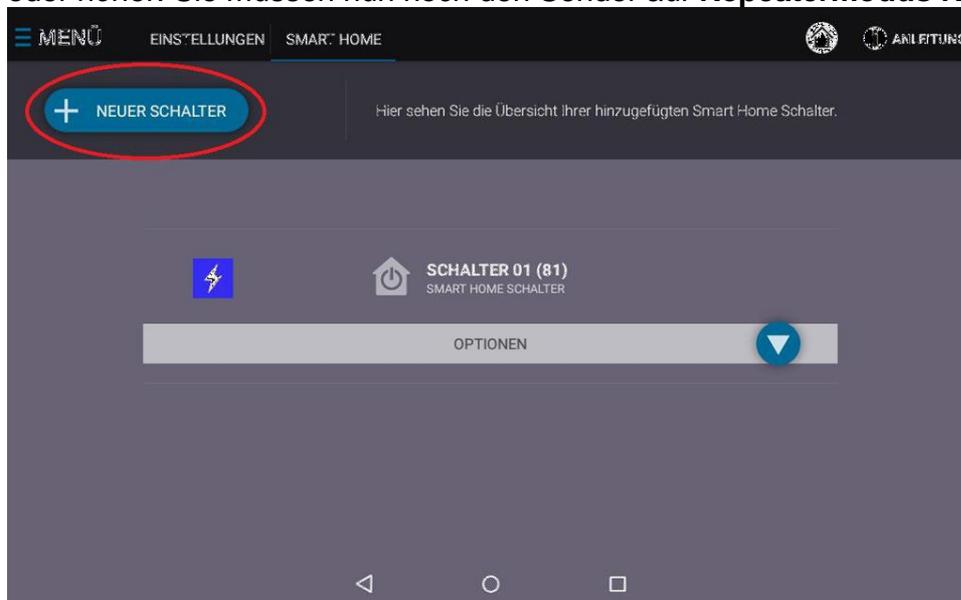
Anwendungsbeispiele können Sie dem nachstehenden Bild entnehmen.



Bitte gehen Sie in die **Einstellungen** in den Menüpunkt **Smart-Home-Schalter & Sirenen Steuerung**.

Schalten Sie nun den BTS-Sender ein. Dieser muss in den Programmiermodus versetzt werden (Sonnensymbol).

Drücken Sie nun auf **neuer Schalter** oben links und bestätigen das auftauchende Feld. War der Einlernvorgang erfolgreich, ändert sich die Nummer des BTS-Senders auf 81 oder höher. Sie müssen nun noch den Sender auf **Repeatermodus R** stellen.



Wenn Sie nun in der Zentrale auf „EIN“ klicken, fängt die rote LED an zu leuchten. Als Bestätigung wechselt das Symbol links neben dem Schalter in die entsprechende Farbe. Drücken Sie nun auf AUS.

Sie können den Schalter bei Bedarf umbenennen in z.B. „Feuermelder“, sodass Sie wissen welcher

Schalter welches Gerät aktiviert, z.B. den Alarmlautsprecher welcher einen Feuersalarm kommuniziert.

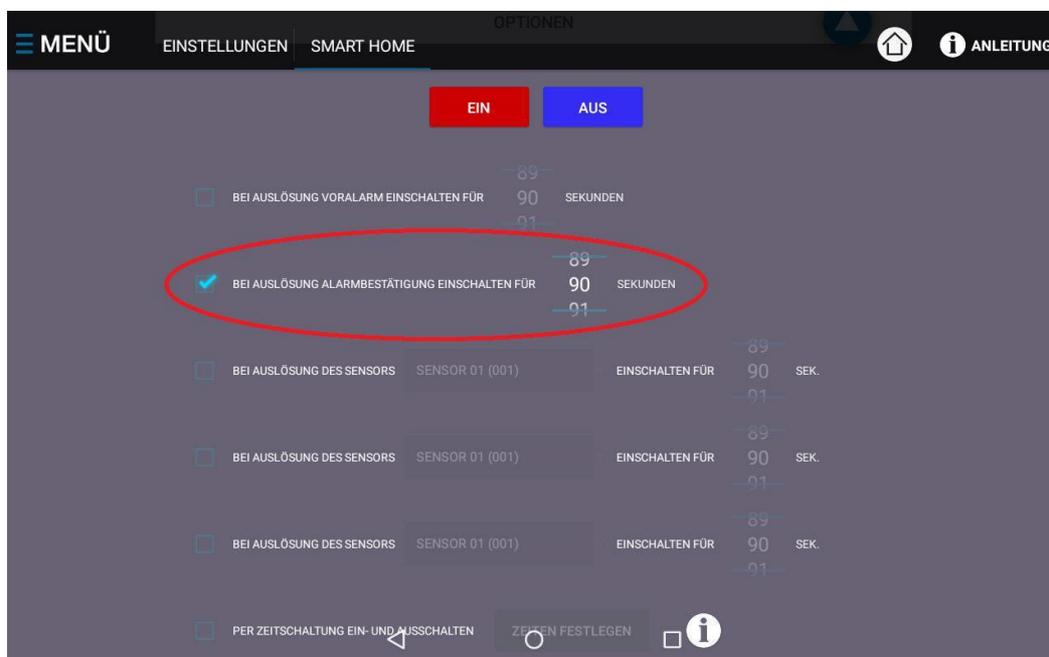
Unter dem Schalter können Sie aus verschiedenen Optionen wählen. Ebenfalls können Sie die

Einschaltdauer wählen. Diese sollte bei einer Alarmansage allerdings nicht länger gehen als die Ansage selbst.

**Die Ansage wiederholt sich sonst.**

**Unsere Standardansage dauert 22 Sekunden.**

Bei Bedarf können Sie auch den Alarmlautsprecher für eine ausgewählte Zeit einschalten, wenn ein Sensor auslöst.



### Schnellzugriff

Auf der Startseite wird Ihnen oben rechts ein Symbol für den Schnellzugriff eingeblendet. Dort können Sie die einzelnen Geräte ein- und ausschalten.

**Anwendungsbeispiele können Sie dem nachstehenden Bild entnehmen.**

---

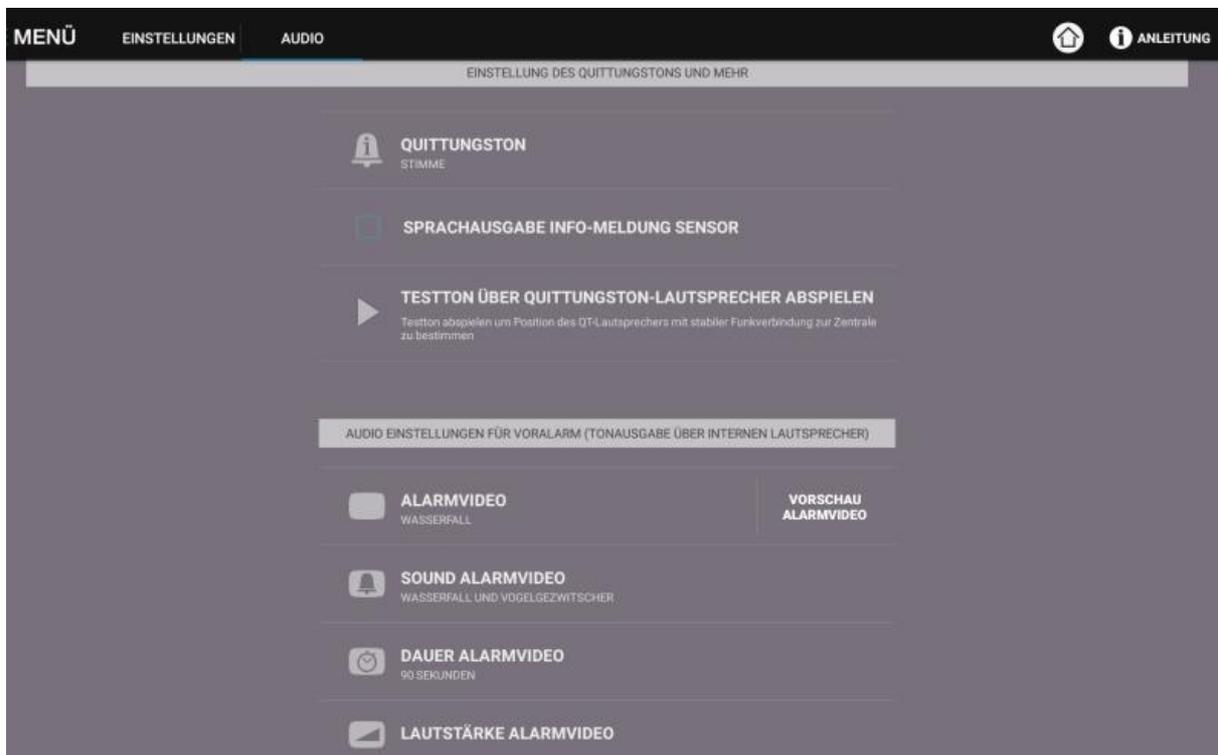
## BTS-Kameras

Hier können Sie ihre BTS Kameras einlernen und einstellen. Wenn Sie auf die BTS Kamera drücken und bearbeiten drücken, können Sie das Fotoformat einstellen und den Überwachungsbereich.

---

## Audio

- QT-Lautsprecher für Schaltquittierung anmelden und verwalten
- Festlegen der Quittungstöne (Ton oder Stimme)
- Auswahl ob Sprachausgabe bei Info-Meldung
- Testton über Quittungston-Lautsprecher abspielen um die optimale Position zu finden
- Außerdem können Sie den Sound wählen, den das Tablet zum anlocken des Einbrechers im Alarmfall abspielen soll, die Lautstärke des Sounds und die Dauer des Alarmvideos. Die Empfindlichkeit des Lagesensors können Sie ebenfalls hier auswählen.
- Den Alarmton der über den Quittungston-Lautsprecher abgespielt werden soll und die Lautstärke dieses Tons können Sie ebenfalls hier einstellen.



---

## E-Mail Adressen

An alle hier gespeicherten E-Mail Adressen werden im Alarmfall die Information über Alarmauslösung inkl. Info zum auslösenden Sensor versendet. Zusätzlich werden per E-Mail die Fotos, Stimmufzeichnungen und GPS-Positionsdaten versendet.

Legen Sie fest, ob Sie bei Stromausfall oder Scharf-/ Unscharf-Schaltung der Zentrale per E-Mail informiert werden möchten. Sie können bis zu 10 E-Mailadressen einspeichern.

---

## Telefon & SMS-Nummern

Jede gespeicherte Telefonnummer wird im Alarmfall nacheinander für 20 Sekunden angerufen. Nach diesen 20 Sekunden wird die Zentrale den Anruf automatisch beenden. Die Zentrale beginnt mit der Herstellung der Telefonverbindung. Je nach GSM-Empfang kann es deshalb zu einer unterschiedlichen Anzahl von Klingelzeichen am angerufenen Telefon kommen. Bei schlechter GSM-Funkverbindung dauert es

länger bis eine Verbindung aufgebaut wurde und entsprechend weniger Klingelzeichen oder restliche Zeit nach Annahme des Anrufs verbleiben.

Der Anruf dient ausschließlich dazu, Sie auf die Alarmbestätigung aufmerksam zu machen. Sie werden keinen Text und keine Geräusche hören, wenn Sie den Anruf annehmen. Es sind keinerlei Eingaben zwecks Bestätigung auf Ihrem Telefon erforderlich.

Sie können auf Wunsch einfach nur das automatische Beenden des Anrufs abwarten. Geräusche werden von der Alarmzentrale aufgezeichnet und Ihnen im Online Portal oder in der App Bluetosec Controller zur Verfügung gestellt.

Nur hier gespeicherte Telefonnummern sind berechtigt, die Zentrale aus der Ferne per Anruf zu schalten. Sie können bis zu 5 Nummern einspeichern.

Jede gespeicherte SMS-Nummer wird im Alarmfall von der Zentrale benachrichtigt. Nur hier gespeicherte SMS-Nummern sind berechtigt, die Zentrale aus der Ferne per SMS zu schalten. Legen Sie fest, ob Sie bei Stromausfall oder Scharf-/ Unscharf-Schaltung der Zentrale per SMS informiert werden möchten. Sie können bis zu 10 E-Mailadressen einspeichern.

**Bitte beachten Sie, dass Sie Telefonnummern und SMS Nummern je einmal einspeichern müssen. Es werden hier nicht beide Optionen aus einer Nummer gezogen.**

## SMS-Befehle

---

Sie können die Zentrale mit verschiedenen SMS-Befehlen steuern.

Hierfür ist es erforderlich, dass die Telefonnummer, von der aus Sie die SMS-Befehle senden möchten, in der Liste der SMS-Nummern eingetragen ist und die Berechtigung zum Empfang von SMS-Befehlen von dieser Telefonnummer aktiviert wurde.

Es stehen folgende SMS-Befehle zur Verfügung:

### **Scharf schalten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus Scharfschaltbereich

Beispiel (ohne Leerzeichen, alles kleingeschrieben): **12345erdgeschoss**

### **Unscharf schalten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus unscharf

Beispiel: **12345unscharf**

**WLAN neu starten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus restartwifi

Beispiel: **12345restartwifi**

**Bluetooth neu starten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus restartbluetooth

Beispiel: **12345restartbluetooth**

**Überwachungs-Software neu starten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus restartapp

Beispiel: **12345restartapp**

**Zentrale neu starten:**

(Ihr) Master-PIN-Code plus reboot

Beispiel: **12345reboot**

## Startansicht

---

Hier können Sie einstellen was angezeigt werden soll wenn Sie ihre Zentrale starten bzw. den Bildschirm aktivieren. Bei der Auslieferung ist in der Werkseinstellung der Startbildschirm aktiviert. Bei der Einstellung Grundriss wird Ihr persönlich eingezeichneter Grundriss bei der Aktivierung angezeigt.

## Erfassungsbereich Frontkamera testen

---

Um eine gute Position für die Zentrale auszuwählen, ist es neben der Funkverbindung zu den Sensoren auch wichtig, dass die Frontkamera eine gute Sicht in den Raum hat. Sowohl bei Tisch-Nutzung als auch Wandmontage empfiehlt es sich, die Funktion ERFASSUNGSBEREICH FRONTKAMERA TESTEN einzuschalten.

Sie sehen auf dem Display selbiges was die Kamera sieht.

Wenn die Kamera ein Gesicht erkennt, wird ein Rahmen um dieses Gesicht

eingebildet. Auf diese Weise können Sie einen guten Platz auf dem Tisch, Regal oder die richtige Höhe an der Wand auswählen.

## Schnellzugriffe auf dem Startbildschirm

---

Hier legen Sie fest, auf welche Informationen Sie direkt vom Startbildschirm zugreifen möchten.

## Wie läuft eine Alarmauslösung ab und Ziele bei Alarmauslösung

---

Im Falle eines Einbruchs verfolgt das Alarmsystem folgende Ziele:

- Information über die Auslösung eines Sensors per SMS und E-Mail.(Voralarm)
- Alarmbestätigung bei Auslösung weiterer Sensoren oder wenn die Zentrale bewegt wird mittels Anruf, SMS und E-Mail. (Alarmbestätigung)
- Anlocken des Täters zur Zentrale um vom durchsuchen der Wohnung abzulenken
- Aktives Vertreiben des Täters
- Laufende Übermittlung von Fotos, Stimmaufzeichnungen und GPS-Positionsdaten
- Sichere Speicherung der Daten auf einem externen Server

Das Ziel ist die Übergabe von unmaskierten Gesichtsfotos, Stimmaufzeichnungen und GPS-Positionen des Täters an die Polizei. Erst dadurch wird eine schnelle Festnahme des Täters und Rückgabe gestohlener Wertgegenstände möglich.

## Technischer Ablauf beim mehrstufigen Alarmsystems

---

Der Einbrecher löst unbemerkt einen Sensor an Fenster, Türen oder im Raum aus. Das Funksignal wird an die Zentrale geleitet und löst dort einen mehrstufigen Prozess aus:

1. Die Zentrale versendet sofort eine SMS und eine E-Mail. Darin enthalten ist der Name des ausgelösten Sensors, sowie Uhrzeit und Datum des Vorfalls. Diese Info wird als **Voralarm** gemeldet. Gleichzeitig beginnt die Kamera in

der Zentrale 90 Sekunden lang alle 5 Sekunden ein Foto zu machen und in das Kundenkonto auf einem sicheren Server zu übertragen. Auf diese Weise wird der Eigentümer umgehend über die Auslösung der 1. Alarm-Stufe informiert. Es ertönt noch kein lauter Sirenen Alarm, sodass keine Nachbarn gestört werden.

2. Der Bildschirm der Zentrale schaltet sich ein. Es wird ein harmlos wirkendes Bild eines Wasserfalls gezeigt. Gleichzeitig ertönt das Geräusch des Wasserfalls und man hört Tierstimmen.  
Durch diese unverdächtigen Geräusche wird der Einbrecher angelockt. Denn niemand durchsucht in Ruhe Ihre Räume wenn eine nicht identifizierte Geräuschquelle zu hören ist. Da ein Einbruch sehr schnell abläuft, bestehen gute Chancen, dass die Kamera bereits jetzt erste Fotos vom Täter erfasst und übermittelt.
3. Der Einbrecher sieht das Tablet, ein Gerät das genau in sein Beuteschema passt (Einbrecher suchen nach Bargeld, Schmuck und teurer Elektronik wie Smartphones, Tablets , Kameras und Spielkonsolen - Alles was klein und leicht zu transportieren ist und schnell zu Geld gemacht werden kann).
4. Nach der Erstellung der Fotos beginnt die Zentrale mit der Stimm-/Geräuschaufzeichnung (der Täter kann all dies nicht erkennen).
5. Sobald der Einbrecher das Tablet von der Halterung nimmt, schaltet sich das Video aus und es ist der bekannte Android Startbildschirm zu sehen.
6. Ein spezieller Sensor in der Zentrale erkennt die Bewegung der Zentrale durch den Täter und versendet sofort eine Alarmbestätigung per SMS und per E-Mail. Zusätzlich wird ca. 2-3 Minuten nach der ersten Sensorauslösung ein Alarm-Anruf durchgeführt. Diese Nachrichten (SMS, E-Mail und per Anruf) werden als **Alarmbestätigung** gemeldet. Sobald der Eigentümer diese Alarmbestätigung erhält, kann er ganz sicher sein, dass Einbrecher in seinen Räumen sind.
7. Für den unwahrscheinlichen Fall, dass der Täter das Tablet nicht als Beute an sich nimmt, wird das Funk-Signal des Bewegungsmelders den Versand der Alarmbestätigung nach 90 Sekunden auslösen. Erst durch die Auslösung des Erschütterungssensors in der Zentrale (wenn der Täter die Zentrale an sich nimmt) oder durch die Auslösung eines beliebigen 2. Funk-Sensors wird die Alarmbestätigung versendet.  
So kann der Eigentümer sicher sein, dass es sich nicht um einen Fehlalarm handelt.
8. Sobald der Täter das Tablet an sich genommen hat, läuft ein unsichtbarer Countdown ab. Nach 10 Sekunden Verzögerung schaltet sich der Quittungston-Lautsprecher ein und die Stimmaufzeichnung sowie wütendes Hundegebell oder die Sirene ihrer Wahl sind zu hören.  
Am meisten fürchten die Einbrecher es direkt auf die Eigentümer oder einen Hund im Haus zu treffen. Deshalb wird der Einbrecher mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit **mit dem Tablet-PC in den Händen** die Flucht ergreifen.
9. Selbst wenn der Täter die Zentrale nicht an sich genommen hat, wird bei Auslösung des 2. Sensors der Quittungston-Lautsprecher trotzdem nach 90 Sekunden aktiviert, um den Täter aus den Räumen zu vertreiben.

10. **Das Ziel ist erreicht:** Der Täter ist in die Flucht geschlagen. Weiterer Diebstahl und Vandalismus wurden vermieden. Mit hoher Wahrscheinlichkeit trägt der Täter aber das Tablet als vermeintlich lohnende Beute bei sich (schließlich will er nicht mit leeren Händen die Flucht ergreifen).
  
11. Während der Flucht wird nun eine Stunde lang alle 3 Minuten die aktuelle Position des Täters über GPS und GSM-Funknetz ermittelt und an den sicheren Kunden-Server-Account übermittelt. Diese Positionsdaten werden als eine Fluchtweg-Ermittlung in der E-Mail angezeigt. Die inzwischen eingetroffene Polizei wird sich brennend für diese aktuelle Täter-Position interessieren. Dadurch ist eine sehr schnelle Ergreifung des Täters möglich.  
Die Übermittlung der Positionsdaten als Fluchtweg-Ermittlung wird eine Stunde lang alle 3 Minuten durchgeführt, solange die Zentrale bewegt wird. Liegt die Zentrale unbewegt an einem Ort, werden keine weiteren, identischen Positionen übermittelt. Erst wenn die Zentrale erneut bewegt oder das Display eingeschaltet wird (auch nach Ablauf der ersten Stunde) erfolgt eine erneute Übermittlung der aktuellen Position.
  
12. Jedes Mal, wenn der Täter den Einschaltknopf für das Display drückt, werden erneut 2 Fotos und eine Tonaufzeichnung gemacht und per E-Mail versendet. Dies wird mit der Information „Täter hat Display aktiviert“ angezeigt.

Das nachstehende Bild zeigt ein E-Mail-Konto.  
Zuerst erfolgte die Meldung Voralarm, gefolgt von der Alarmbestätigung mit 2 Fotos, dann folgten die Fluchtweg-Ermittlung und die Tonaufzeichnung.  
Dies wiederholt sich anschließend alle 3 Minuten.

<input type="checkbox"/>	Löschen	Spam	Antworten	Weiterleiten	Verschieben	Sortierung	
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Täter hat Display aktiviert   2 Fotos und Position (GPS) 20:34 Uhr 193,88 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:47 Uhr 3,86 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Täter hat Display aktiviert   1 Tonaufnahme und Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:45 Uhr 652,41 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Täter hat Display aktiviert   2 Fotos und Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:44 Uhr 195,85 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:44 Uhr 3,86 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:38 Uhr 3,86 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:38 Uhr 3,86 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:38 Uhr 3,85 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:37 Uhr 3,86 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:37 Uhr 3,85 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Alarmbestätigung   2 Fotos und Fluchtweg-Ermittlung (GPS) 19:31 Uhr 159,42 KB ☆
<input type="checkbox"/>							Alarmzentrale PRIVAT GRABOW Alarm Voralarm 19:31 Uhr 3,69 KB ☆

13. Das Tablet ist gegen Ausschalten oder Deinstallation von Programmen geschützt. Läuft der Akku leer oder das Gerät wird durch andere

Maßnahmen ausgeschaltet, so startet die Übermittlung weiterer Fotos, Stimmzeichnung und Adressdaten aus dem Versteck des Täters erneut, sobald der Tablet-PC wieder eingeschaltet wird.

Wird die SIM-Karte ausgetauscht, so wird die SIM-Karte Nr. ebenfalls auf den sicheren Kunden Server Account übertragen.

Von all dem bemerkt der Einbrecher nichts, da das Alarm-Programm völlig unsichtbar im Hintergrund arbeitet. Nur der Eigentümer kann das Überwachungs-Programm an der Zentrale oder aus der Ferne beenden.

#### 14. **Kostenlose Ersatz-Lieferung**

Damit der Eigentümer nach dem Diebstahl des Tablets nicht schutzlos ist, wird ihm vom Hersteller über den Händler eine neue Zentrale **kostenfrei** zugesandt. Eine Bescheinigung der Polizei über die Anzeige des Einbruchs genügt. Selbst wenn der Eigentümer das gestohlene Tablet zurück erhält, kann er die Ersatz-Zentrale behalten.

---

## **Störsender-Detektor (Hintergrundprozess)**

Ihre Zentrale verfügt über eine Störsendererkennung. Diese löst einen Alarm aus, wenn jemand versucht, die Funkverbindungen zwischen den Sensoren und Ihrer Alarmzentrale durch einen Störsender (Jammer) zu stören. Dass Einbrecher ein solches Gerät nutzen, kommt zwar extrem selten vor, kann aber nicht völlig ausgeschlossen werden.

Da ein Einbrecher nicht weiß, welche Frequenzen er stören muss, um eine Alarmauslösung zu verhindern, muss ein Breitband-Jammer verwendet werden. Dieser muss die Frequenzen 433MHz und 868MHz, (übliche Funk- Alarmanlagen), 900MHz und 1800 MHz (übliche Mobilfunk Frequenz in Europa) und 2.4GHz (Bluetooth und WLAN) gleichzeitig stören.

Ihre Alarmzentrale überwacht alle für Ihre Alarmzentrale relevanten Frequenzen und löst einen Alarm aus, wenn diese Frequenzen für 2 x 30 Sekunden gestört werden.

Vor einer Alarmauslösung prüft Ihre Alarmzentrale, ob alle überwachten Frequenzen gleichzeitig gestört werden, dadurch kann bestmöglich eine Fehlalarmierung verhindert werden.

Je nach Montageort und Nutzung anderer Funkgeräte kann es vorkommen, dass einzelne Funkverbindungen in Ihren Räumen vorübergehend gestört sind. Dies haben Sie schon selbst bemerkt, wenn z.B. kein guter Handyempfang oder keine gute WLAN Verbindung besteht.

---

## **Eingabe ihre Daten und Datenschutz**

Bitte geben Sie einen Namen für Ihre Zentrale und Ihre E-Mail-Adresse ein. Diese Daten werden nur für folgende Maßnahmen verwendet:

1. Identifizierung des Tablets durch die Polizei nach einem Einbruch oder Diebstahl (wichtig zur Beweissicherung)
2. Informationen über Software-Updates, damit Ihre Alarmanlage stets auf dem neusten Stand ist
3. Hinweis auf neu verfügbares Zubehör für Ihre Alarmanlage
4. Aktualisierung der Daten Ihres Fachhändlers, damit Sie stets einen direkten Ansprechpartner haben
5. Aktivierung Ihres kostenfreien Online Server-Kontos für Fernsteuerung per App und Internet und zur Datensicherung Ihrer Zentrale

Es erfolgt keine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte. Die Angabe ist freiwillig, die Alarmzentrale funktioniert auch ohne Eingabe der Daten, jedoch entfallen dann die aufgelisteten Maßnahmen.

Ihre E-Mail-Adresse ist der Zugangscode für die Fernsteuerung und Fernprogrammierung Ihrer Zentrale per PC, Tablet-PC oder Smartphone. Bei der Aktivierung Ihres Serverkontos für den Fernzugang wird die hier eingegebene E-Mail-Adresse abgefragt.

Die Eingabe einer E-Mail-Adresse ist nur erforderlich, wenn Sie auf Ihre Zentrale aus der Ferne zugreifen möchten. Ihr Master-PIN ist der Haupt-PIN-Code für den Zugang zu den Einstellungen in Ihrer Zentrale und für die Aktivierung Ihres Serverkontos zwecks Fernzugangs zur Zentrale notwendig. Die Vergabe eines Master-PIN wird zum Schutz der Zentrale dringend empfohlen.

## Fehlerbehebung und Q&A/FAQ Bereich

---

Weitere Hilfe finden Sie in unserem [Forum](http://forum.amg-sicherheitstechnik.de/)  
<http://forum.amg-sicherheitstechnik.de/>

### **Ich habe meinen Master-PIN vergessen.**

Gehen Sie unter MENÜ zu HILFE & MEHR. Dort können Sie den Master-PIN an die gespeicherte E-Mailadresse oder Telefonnummer senden.

### **Mein Tablet hat schlechten WLAN Empfang.**

Positionieren Sie die Zentrale näher am WLAN Router.

Wenn Sie einen Router besitzen der auf 5 GHz arbeitet, dann empfiehlt es sich dieses zu benutzen, weil die Frequenz weniger verbreitet ist und man dadurch eine bessere Verbindung erreichen kann.

### **Mein Tablet hat schlechten GSM Empfang.**

Die Netze der verschiedenen Anbieter sind unterschiedlich stark ausgebaut. Zuerst empfiehlt es sich die Zentrale an einem anderen Ort zu positionieren wo mehr Empfang vorhanden ist.

Sollte dies keinen Erfolg bringen, empfehlen wir Ihnen den Anbieter zu wechseln. Wenn Sie z.B. O2 verwenden sollten Sie zu Vodafone oder einem anderen Anbieter wechseln.

### **Das Portal reagiert langsam.**

Bitte löschen Sie die nicht benötigten Fotos, Stimmzeichnungen usw. Dadurch müssen weniger Daten geladen werden.

### **Mein Tablet reagiert langsam oder verhält sich merkwürdig.**

Bitte drücken Sie in der Fußleiste des Tablets das Viereck-Symbol und beenden Sie alle geöffneten Programme außer die Bluetosec App.

Ein Neustart des Tablets kann ebenfalls helfen.

### **Die versendeten E-Mails kommen nicht an.**

Prüfen Sie bitte ob eine Internetverbindung anliegt und ob Ihre E-Mail Adresse korrekt eingegeben wurde. Alternativ prüfen Sie bitte eine zweite E-Mail Adresse und prüfen Sie ihren SPAM Ordner.

### **Die Sirene löst nicht aus.**

Prüfen Sie bitte ob die Batterien noch Spannung haben und richtig eingelegt wurden. Bei Netzstrom-Sirenen prüfen das mitgelieferte Netzteil und falls vorhanden setzen Sie bitte ein anderes ein. Falls die Sirene zeichen von sich gibt (Testknopf Kunststoff Sirene, rote LED leuchtet bei Prog Taste etc.) lernen Sie die Sirene bitte neu in den Smart-Home Funksender ein.

### **Mein Bewegungsmelder funktioniert nicht.**

Haben Sie den eingelassenen Hebel zum roten Punkt bewegt **und** den BTS Sender durch drücken des großen rechten Knopfes eingeschaltet? Falls ja haben Sie auch die Minute Verzögerung bedacht?

### **SMS und Anruf kommen nicht an.**

Bitte prüfen Sie, ob noch ausreichend Guthaben auf der SIM-Karte ist.

Abhängig vom Anbieter werden Prepaid-Karten deaktiviert, wenn 6 oder 12 Monate keine Guthabenaufladung erfolgt ist.

Besorgen Sie sich in diesem Fall eine neue SIM-Karte oder lassen Sie die alte wieder freischalten.

Sollte die SIM-Karte ausreichend Guthaben besitzen, prüfen Sie bitte ob alle Einstellungen, wie in der Schnellstartanleitung aufgeführt, getroffen wurden.

### **Was bedeutet dieser grüne Punkt neben dem Bluetosec Button auf der Android Startseite?**

Dieses Widget zeigt den Schaltzustand der Zentrale an.

Grün = unscharf

Rot = scharf

### **Ich möchte einen Werksreset durchführen, was muss ich beachten?**

**Einen Werksreset durchzuführen kann die Funktionalität der Anlage deaktivieren. Tun Sie dies nur nach Anweisung oder in Begleitung eines Mitarbeiters da Sie im schlimmsten Fall Ihre Zentrale einschicken müssen.**



### **360° Smart-Home Security**

Erste vollständig digitale Alarmanlage.

Einbruchmeldung und Aufklärung für Haus, Firma und Caravan.